ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия 01 ГСЛ № 001227

АРХ.№37-3.1-2021

Строительство газопровода-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау

Сметная документация

38/2021-06-25-СМ

Исполнительный директор **К.Бекишев**

Главный инженер проекта **И. Ягафарова**

2021

том III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

						38/2021-06-25-СМ		
						"Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау""		
Изм	Кол.	Лист	№док.	Подп	Дата			
ГИП		Ягафарова И.И.				**Сметная документация**	Стад	Лист	Листов
Провер							РП	1	578
Разраб.		Степанова Г.В.							
							КАТЭК Дата		

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка к сметной документации ……	3
Сводный сметный расчет стоимости строительства…….……..	4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По ПСД "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау"" сводный сметный расчет стоимости строительства согласно Приказа Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 01.12.2022 к Приказу №223нк.

Источник финансирования - за счет средств местного бюджета.

Начало строительства 2024 года.

Сметная документация составлена программным комплексом АВС-4 (2024.3) в текущих ценах на 1 квартал 2024 года.

При составлении сметной документации были приняты следующие исходные данные:

- Территориальный район –09.04 – Карагандинская область;

Сметная стоимость строительства определена в соответствии со следующим перечнем документов:

- Приложение1 к Приказу 249нк «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК»;
- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- допзатраты на строительство временных зданий и сооружений приняты по НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1 в размере 6,7% для магистральных обьектов (п.49 (Б)) в размере 1,3 % для распределительных сетей (п.39).
- допзатраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях, температурная зона IV, 1,76% п.42.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

В результате составленного сводного сметного расчета определена общая стоимость строительства по ПСД «Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау».

В прогнозных ценах 2023, 2024, 2025, 2026 гг. 17 930 176,450 тыс. тенге.

Составил Степанова Г.В.

ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100012, Қарағанды қ., Гоголь к-сі, 34
тел. +7 (7212) 56-09-05, факс +7 (7212) 56-09-27
ЖСК [illegible]
Нұр-Сұлтан қ. КР ҚМ Қазақстанды Қазақстан
ЖСК ККМРКЖА, СТН [illegible]

АКИМАТ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

100012, г. Караганда, ул. Гоголя, 34
тел. +7 (7212) 56-09-05, факс +7 (7212) 56-09-27
ИИК [illegible]
в Комитете Казначейства МФ РК г. Нур-Султан
БИК ККМРКЖА, [illegible]

01.11.2022 г. №7-10/2023

ТОО «КАТЭК»

Просим предусмотреть суточные командировочные расходы при строительстве объекта «Строительство газопровода-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал» и принять в размере 2 МРП.

А также, для организации работ по строительству, обустройству и организации службы газоснабжения, просим предусмотреть затраты на осуществление функций управления проектом.

Заместитель руководителя **Н. Накипбеков**

№ Кулиев А.С.
☎ +7/7172/56-90-64

Заказчик:

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

"30" мая 2024 г.

СВОДКА ЗАТРАТ

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

№ п/п	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
		строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	I строительства 1 Пусковой комплекс	2 364 774,700	2 123 878,500	915 912,720	5 404 565,920
	в том числе: 2022г.			106 012,590	106 012,590
	2024г.	1 437 857,900	1 291 385,400	488 396,200	3 217 639,500
	2025г.	926 916,780	832 493,090	321 503,960	2 080 913,830
2	I строительства 2 Пусковой комплекс	1 080 666,100	6 158,650	230 292,780	1 317 117,530
	в том числе: 2024г.	702 268,190	4 002,190	149 655,180	855 925,560
	2025г.	378 397,930	2 156,470	80 637,590	461 191,990
3	I строительства 3 Пусковой комплекс	1 641 971,200	29 610,700	325 028,740	1 996 610,640
	2025г.	1 641 971,200	29 610,700	325 028,740	1 996 610,640
4	II строительства 1 Пусковой комплекс	3 898 316,400	210 338,880	727 042,410	4 835 697,700
	2025г.	3 898 316,400	210 338,880	727 042,410	4 835 697,700
5	II строительства 2 Пусковой комплекс	1 777 118,400	21 367,910	352 315,240	2 150 801,550
	2025г.	1 777 118,400	21 367,910	352 315,240	2 150 801,550
6	II строительства 3 Пусковой комплекс	481 207,110	4 611,780	102 584,080	588 402,970
	2025г.	481 207,110	4 611,780	102 584,080	588 402,970
7	II строительства 4 Пусковой комплекс	600 398,890	5 534,130	128 179,400	734 112,420
	2025г.	600 398,890	5 534,130	128 179,400	734 112,420

8	II строительства 5 Пусковой комплекс	743 743,220	2 892,840	156 231,670	902 867,730
	в том числе: 2025г.	266 777,460	1 037,650	56 039,620	323 854,730
	2026г.	476 965,760	1 855,190	100 192,050	579 013,000
	Всего	12 588 196,020	2 404 393,390	2 937 587,040	**17 930 176,450**
	в том числе: 2022г.			106 012,590	106 012,590
	2024г.	2 140 126,090	1 295 387,590	638 051,380	4 073 565,060
	2025г.	9 971 104,170	1 107 150,610	2 093 331,040	13 171 585,820
	2026г.	476 965,760	1 855,190	100 192,050	579 013,000

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 530

Заказчик _____ Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 5404565,9 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 579060,63 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(I строительства 1 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы (2022г.)			94654,1	94654,1
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			3442,55	3442,55
		-Итого по разделу I			98096,65	98096,65
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	2364774,7	2123878,5	39502,74	4528155,9
4.		-в том числе в текущих ценах на 2024	1437857,9	1291385,4	24018,92	2753262,2
5.		-в том числе в текущих ценах на 2025	926916,78	832493,09	15483,82	1774893,7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2024 г. - 2753262,236.1,02% = 28083,275			28083,28	28083,28
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2025 г. - 1774893,702.1,13% = 20056,299			20056,3	20056,3
8.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 2753262,236.2,38% = 65527,641			65527,64	65527,64

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 530

1	2	3	4	5	6	7
9.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 1774893,702.2,64% = 46857,194			46857,19	46857,19
11.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 2753262,236.0,82% = 22576,75			22576,75	22576,75
12.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 1774893,702.0,91% = 16151,533			16151,53	16151,53
		-Итого по разделу III			199252,69	199252,69
		Итого по сводному сметному расчету:	2364774,7	2123878,5	336852,08	4825505,3
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ в 2022:				94654,1
12.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				11358,49
		Всего в 2022 году				**106012,59**
		В 2024 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2024:				3442,55
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2024	1437857,9	1291385,4	24018,92	2753262,2
		Затраты заказчика на управление проектом на 2024 г.				28083,28
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				65527,64
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				22576,75
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				344747,09
		Всего в 2024 году				**3217639,5**
		В 2025 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2025	926916,78	832493,09	15483,82	1774893,7
		Затраты заказчика на управление проектом на 2025 г.				20056,3
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				46857,19
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				16151,53
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				222955,05
		Всего в 2025 году				**2080913,8**
		Всего по годам	2364774,7	2123878,5	336852,08	4825505,3
13.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	579060,63	579060,63
		Всего по сводному сметному расчету	2364774,7	2123878,5	915912,72	5404565,9

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АРС (редакция 2024.3) - 1 - 371

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5071534,65 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 543378,713 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1.	1-1	-Подготовительные работы(I строительства 1 пусковой комплекс)	5321,683	-	89,699	5411,382
		Всего по главе	5321,683	-	89,699	5411,382
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2.	2-1	-Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)	148051,887	1695310,86	-	1843362,75
3.	2-2	-Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)	1510027,77	140744,481	-	1650772,25
		Всего по главе	1658079,66	1836055,34	-	3494135
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4.	4-1	-Объекты энергетического хозяйства(I строительства 1 пусковой комплекс)	205425,386	48085,953	-	253511,339
		Всего по главе	205425,386	48085,953	-	253511,339
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

1	2	3	4	5	6	7
5.	5-1	-Объекты транспортного хозяйства и связи.Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)	30325,266	37920,682	-	68245,948
		Всего по главе	30325,266	37920,682	-	68245,948
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6.	6-1	-Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)	1501,275	-	-	1501,275
		Всего по главе	1501,275	-	-	1501,275
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7.	7-1	-Генеральный план и благоустройство.(I строительства 1 пусковой комплекс)	31696,791	-	1,312	31698,103
		Всего по главе	31696,791	-	1,312	31698,103
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1932350,06	1922061,98	91,011	3854503,05
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
8.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 6,7%	129467,454	-	-	129467,454
		Всего по главе	129467,454	-	-	129467,454
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	2061817,51	1922061,98	91,011	3983970,5
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
9.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	36287,988	-	-	36287,988
10.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	35658,074	35658,074
		Всего по главе	36287,988	-	35658,074	71946,062
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	2098105,5	1922061,98	35749,085	4055916,57
11.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	41962,11	-	-	41962,11
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	2140067,61	1922061,98	35749,085	4097878,68

1	2	3	4	5	6	7
12.		- в том числе на 2024 год - 62,5 %	1337542,26	1201288,74	22343,178	2561174,17
13.		- в том числе на 2025 год - 37,5 %	802525,354	720773,243	13405,907	1536704,5
14.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2024 год - 62,5 %, К=1,075	1437857,93	1291385,39	24018,916	2753262,24
15.		-НДС на 2024 год, - 12 %	-	-	330391,468	330391,468
16.		-Итого в текущих ценах на 2024 год	1437857,93	1291385,39	354410,385	3083653,7
17.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 37,5 %, К=1,155	926916,784	832493,095	15483,822	1774893,7
18.		-НДС на 2025 год, - 12 %	-	-	212987,244	212987,244
19.		-Итого в текущих ценах на 2025 год	926916,784	832493,095	228471,067	1987880,95
20.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	543378,712	543378,712
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	2364774,71	2123878,49	582881,451	5071534,65

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

Начальник сметного отдела _____

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 540

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 1317117,5 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 141119,74 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(I строительства 2 пусковой комплекс)

_____
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	1080666,1	6158,65	25229,9	1112054,7
2.		-в том числе в текущих ценах на 2024	702268,19	4002,19	16395,58	722665,95
3.		-в том числе в текущих ценах на 2025	378397,93	2156,47	8834,31	389388,71
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2024 г. - 722665,955.1,39% = 10045,057			10045,06	10045,06
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2025 г. - 389388,708.1,39% = 5412,503			5412,5	5412,5
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 722665,955.3,24% = 23414,377			23414,38	23414,38
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 389388,708.3,24% = 12616,194			12616,19	12616,19
9.	Правила оказания	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. -			8093,86	8093,86

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 540

1	2	3	4	5	6	7
	инж. услуг	722665,955.1,12% = 8093,859				
10.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 389388,708.1,12% = 4361,154			4361,15	4361,15
		-Итого по разделу III			63943,14	63943,14
		Итого по сводному сметному расчету:	1080666,1	6158,65	89173,04	1175997,8
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ в 2022:				-
10.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				-
		Всего в 2022 году				-
		В 2024 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2024	702268,19	4002,19	16395,58	722665,95
		Затраты заказчика на управление проектом на 2024 г.				10045,06
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				23414,38
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				8093,86
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				91706,31
		Всего в 2024 году				855925,56
		В 2025 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2025	378397,93	2156,47	8834,31	389388,71
		Затраты заказчика на управление проектом на 2025 г.				5412,5
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				12616,19
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				4361,15
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				49413,43
		Всего в 2025 году				461191,99
		Всего по годам	1080666,1	6158,65	89173,04	1175997,8
11.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	141119,74	141119,74
		Всего по сводному сметному расчету	1080666,1	6158,65	230292,78	1317117,5

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

1	2	3	4	5	6	7
	инж. услуг	722665,955.1,12% = 8093,859				
10.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 389388,708.1,12% = 4361,154			4361,15	4361,15
		-Итого по разделу III			63943,14	63943,14
		Итого по сводному сметному расчету:	1080666,1	6158,65	89173,04	1175997,8
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ в 2022:				-
10.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				-
		Всего в 2022 году				-
		В 2024 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2024	702268,19	4002,19	16395,58	722665,95
		Затраты заказчика на управление проектом на 2024 г.				10045,06
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				23414,38
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				8093,86
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				91706,31
		Всего в 2024 году				855925,56
		В 2025 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2025	378397,93	2156,47	8834,31	389388,71
		Затраты заказчика на управление проектом на 2025 г.				5412,5
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				12616,19
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				4361,15
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				49413,43
		Всего в 2025 году				461191,99
		Всего по годам	1080666,1	6158,65	89173,04	1175997,8
11.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	141119,74	141119,74
		Всего по сводному сметному расчету	1080666,1	6158,65	230292,78	1317117,5

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 391

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1245501,22 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 133446,56 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-3	-Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)	929830,559	5590,035	-	935420,594
		Всего по главе	929830,559	5590,035	-	935420,594
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-2	-Объекты энергетического хозяйства(I строительства 2 пусковой комплекс)	220,857	-	-	220,857
		Всего по главе	220,857	-	-	220,857
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-3	-Генеральный план и благоустройство(I строительства 2 пусковой комплекс)	2845,344	-	-	2845,344
		Всего по главе	2845,344	-	-	2845,344
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	932896,76	5590,035	-	938486,795
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

1	2	3	4	5	6	7
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	12127,658	-	-	12127,658
		Всего по главе	12127,658	-	-	12127,658
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	945024,418	5590,035	-	950614,453
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	16632,43	-	-	16632,43
6.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	22900,461	22900,461
		Всего по главе	16632,43	-	22900,461	39532,891
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	961656,848	5590,035	22900,461	990147,344
7.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	19233,137	-	-	19233,137
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	980889,985	5590,035	22900,461	1009380,48
8.		- в том числе на 2024 год - 66,6 %	653272,73	3722,963	15251,707	672247,4
9.		- в том числе на 2025 год - 33,4 %	327617,255	1867,072	7648,754	337133,081
10.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2024 год - 66,6 %, К=1,075	702268,184	4002,186	16395,585	722665,955
11.		-НДС на 2024 год, - 12 %	-	-	86719,915	86719,915
12.		-Итого в текущих ценах на 2024 год	702268,184	4002,186	103115,5	809385,87
13.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 33,4 %, К=1,155	378397,929	2156,468	8834,311	389388,708
14.		-НДС на 2025 год, - 12 %	-	-	46726,645	46726,645
15.		-Итого в текущих ценах на 2025 год	378397,929	2156,468	55560,956	436115,353
16.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	133446,56	133446,56
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	1080666,11	6158,653	158676,455	1245501,22

1	2	3	4	5	6	7

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 560

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 1996610,6 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 213922,57 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(I строительства 3 пусковой комплекс)

_____
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	1641971,2	29610,7	31406,33	1702988,2
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом - 1702988,228.1,13% = 19243,767			19243,77	19243,77
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1702988,228.2,64% = 44958,889			44958,89	44958,89
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -1702988,228.0,91% = 15497,193			15497,19	15497,19
		-Итого по разделу III			79699,85	79699,85
		Итого по сводному сметному расчету:	1641971,2	29610,7	111106,17	1782688,1

1	2	3	4	5	6	7
5. Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%		-	-	213922,57	213922,57
	Всего по сводному сметному расчету		1641971,2	29610,7	325028,74	1996610,6

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 411

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1907346,81 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 204358,587 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-4	-Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)	1337349,33	3726,69	185,289	1341261,3
		Всего по главе	1337349,33	3726,69	185,289	1341261,3
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-3	-Объекты энергетического хозяйства(I строительства 3 пусковой комплекс)	14396,134	21910,28	-	36306,414
		Всего по главе	14396,134	21910,28	-	36306,414
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-3	-Генеральный план и благоустройство.(I очередь строительства 3 пусковой комплекс)	317,254	-	-	317,254
		Всего по главе	317,254	-	-	317,254
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1352062,71	25636,97	185,289	1377884,97
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 411

1	2	3	4	5	6	7
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	17576,815	-	-	17576,815
		Всего по главе	17576,815	-	-	17576,815
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1369639,53	25636,97	185,289	1395461,79
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	24105,656	-	-	24105,656
6.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	27006,334	27006,334
		Всего по главе	24105,656	-	27006,334	51111,99
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	1393745,19	25636,97	27191,623	1446573,78
7.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	27874,904	-	-	27874,904
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1421620,09	25636,97	27191,623	1474448,68
8.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,155	1641971,2	29610,7	31406,325	1702988,23
9.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	204358,587	204358,587
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	1641971,2	29610,7	235764,912	1907346,81

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 570

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 4835697,7 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 518110,46 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(II строительства 1 пусковой комплекс)

_____
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	3898316,4	210338,88	50469,3	4159124,5
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом - 4159124,549.0,92% = 38263,946			38263,95	38263,95
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 4159124,549.2,15% = 89421,178			89421,18	89421,18
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -4159124,549.0,74% = 30777,522			30777,52	30777,52
		-Итого по разделу III			158462,65	158462,65
		Итого по сводному сметному расчету:	3898316,4	210338,88	208931,95	4317587,2

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 570

1	2	3	4	5	6	7
5. Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%		-	-	518110,46	518110,46
	Всего по сводному сметному расчету		3898316,4	210338,88	727042,41	4835697,7

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 431

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4658219,49 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 499094,946 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели: и инвентаря:	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	1-5	-Подготовительный работы(II строительства 1 пусковой комплекс)	35276,17	-	592,022	35868,192
2.	2-5	-Наружные сети газоснабжения(II строительства 1 пусковой комплекс)	3082630,95	130673,545	-	3213304,5
		Всего по главе	3117907,12	130673,545	592,022	3249172,69
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3.	4-4	-Объекты энергетического хозяйства(II строительства 1 пусковой комплекс)	78552,179	51438,042	-	129990,221
		Всего по главе	78552,179	51438,042	-	129990,221
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4.	7-5	-Генеральный план и благоустройство(II строительства 1 пусковой комплекс)	13565,453	-	2,364	13567,817
		Всего по главе	13565,453	-	2,364	13567,817
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	3210024,75	182111,587	594,386	3392730,73

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	41730,322	-	-	41730,322
		Всего по главе	41730,322	-	-	41730,322
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	3251755,08	182111,587	594,386	3434461,05
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
6.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	57230,889	-	-	57230,889
7.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	43101,977	43101,977
		Всего по главе	57230,889	-	43101,977	100332,866
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	3308985,97	182111,587	43696,363	3534793,92
8.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	66179,719	-	-	66179,719
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	3375165,69	182111,587	43696,363	3600973,64
9.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,155	3898316,37	210338,883	50469,299	4159124,55
10.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	499094,946	499094,946
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	3898316,37	210338,883	549564,245	4658219,49

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 580

Форма 1

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 2150801,6 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 230443,03 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(II строительства 2 пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	1777118,4	21367,91	36017,43	1834503,8
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом - 1834503,789.1,13% = 20729,893			20729,89	20729,89
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1834503,789.2,64% = 48430,9			48430,9	48430,9
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -1834503,789.0,91% = 16693,984			16693,98	16693,98
		-Итого по разделу III			85854,78	85854,78
		Итого по сводному сметному расчету:	1777118,4	21367,91	121872,21	1920358,6

1	2	3	4	5	6	7
5.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	230443,03	230443,03
		Всего по сводному сметному расчету	1777118,4	21367,91	352315,24	2150801,6

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 451

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2054644,24 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 220140,455 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-9	-Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)	1455865,56	18500,354	-	1474365,91
		Всего по главе	1455865,56	18500,354	-	1474365,91
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-5	-Объекты энергетического хозяйства(II строительства 2 пусковой комплекс)	820,323	-	-	820,323
		Всего по главе	820,323	-	-	820,323
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-6	-Генеральный план и благоустройство(II строительства 2 пусковой комплекс)	6662,311	-	-	6662,311
		Всего по главе	6662,311	-	-	6662,311
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1463348,19	18500,354	-	1481848,55
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 451

1	2	3	4	5	6	7
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	19023,527	-	-	19023,527
		Всего по главе	19023,527	-	-	19023,527
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1482371,72	18500,354	-	1500872,07
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	26089,742	-	-	26089,742
6.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	31183,924	31183,924
		Всего по главе	26089,742	-	31183,924	57273,666
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	1508461,46	18500,354	31183,924	1558145,74
7.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	30169,229	-	-	30169,229
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1538630,69	18500,354	31183,924	1588314,97
8.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,155	1777118,45	21367,909	36017,432	1834503,79
9.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	220140,455	220140,455
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	1777118,45	21367,909	256157,887	2054644,24

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 590

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 588402,98 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 63043,18 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(II строительства 3 пусковой комплекс)

_____
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	481207,11	4611,78	10975,25	496794,14
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом - 496794,138.1,39% = 6905,439			6905,44	6905,44
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 496794,138.3,24% = 16096,13			16096,13	16096,13
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -496794,138.1,12% = 5564,094			5564,09	5564,09
		-Итого по разделу III			28565,66	28565,66
		Итого по сводному сметному расчету:	481207,11	4611,78	39540,91	525359,8

1	2	3	4	5	6	7
5.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	63043,18	63043,18
		Всего по сводному сметному расчету	481207,11	4611,78	102584,08	588402,98

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 471

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 556409,434 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 59615,297 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-6	-Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)	393451,916	3992,882	-	397444,798
		Всего по главе	393451,916	3992,882	-	397444,798
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-6	-Объекты энергетического хозяйства(II строительства 3 пусковой комплекс)	157,755	-	-	157,755
		Всего по главе	157,755	-	-	157,755
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-6	-Генеральный план и благоустройство.(II строительства 3 пусковой комплекс)	2634,913	-	-	2634,913
		Всего по главе	2634,913	-	-	2634,913
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	396244,584	3992,882	-	400237,466
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 471

1	2	3	4	5	6	7
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	5151,18	-	-	5151,18
		Всего по главе	5151,18	-	-	5151,18
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	401395,764	3992,882	-	405388,646
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	7064,565	-	-	7064,565
6.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	9502,377	9502,377
		Всего по главе	7064,565	-	9502,377	16566,942
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	408460,329	3992,882	9502,377	421955,588
7.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	8169,207	-	-	8169,207
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	416629,536	3992,882	9502,377	430124,795
8.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,155	481207,114	4611,779	10975,245	496794,138
9.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	59615,297	59615,297
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	481207,114	4611,779	70590,542	556409,434

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 610

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 734112,42 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 78654,9 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(II строительства 4 пусковой комплекс)

_____
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	600398,89	5534,13	13884,96	619817,99
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом - 619817,987.1,39% = 8615,47			8615,47	8615,47
3.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 619817,987.3,24% = 20082,103			20082,1	20082,1
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -619817,987.1,12% = 6941,961			6941,96	6941,96
		-Итого по разделу III			35639,53	35639,53
		Итого по сводному сметному расчету:	600398,89	5534,13	49524,5	655457,52

1	2	3	4	5	6	7
5.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	78654,9	78654,9
		Всего по сводному сметному расчету	600398,89	5534,13	128179,4	734112,42

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 491

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 694196,146 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 74378,159 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-7	-Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)	492008,805	4791,458	-	496800,263
		Всего по главе	492008,805	4791,458	-	496800,263
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-7	-Объекты энергетического хозяйства(II строительства 4 пусковой комплекс)	189,306	-	-	189,306
		Всего по главе	189,306	-	-	189,306
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-8	-Генеральный план и благоустройство(II строительства 4 пусковой комплекс)	2193,6	-	-	2193,6
		Всего по главе	2193,6	-	-	2193,6
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	494391,711	4791,458	-	499183,169
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

1	2	3	4	5	6	7
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	6427,092	-	-	6427,092
		Всего по главе	6427,092	-	-	6427,092
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	500818,803	4791,458	-	505610,261
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	8814,411	-	-	8814,411
6.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	12021,614	12021,614
		Всего по главе	8814,411	-	12021,614	20836,025
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	509633,214	4791,458	12021,614	526446,286
7.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	10192,664	-	-	10192,664
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	519825,878	4791,458	12021,614	536638,95
8.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 100 %, К=1,155	600398,89	5534,134	13884,964	619817,988
9.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	74378,159	74378,159
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	600398,89	5534,134	88263,123	694196,146

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 902867,73 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 96735,83 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

(II строительства 5 пусковой комплекс)

_____
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		-Итого по разделу I			-	-
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	743743,22	2892,84	15663,61	762299,67
2.		-в том числе в текущих ценах на 2025	266777,46	1037,65	5618,47	273433,58
3.		-в том числе в текущих ценах на 2026	476965,76	1855,19	10045,14	488866,09
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2025 г. - 273433,578.1,39% = 3800,727			3800,73	3800,73
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2026 г. - 488866,095.1,39% = 6795,239			6795,24	6795,24
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 273433,578.3,24% = 8859,248			8859,25	8859,25
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2026 г. - 488866,095.3,24% = 15839,261			15839,26	15839,26
9.	Правила оказания	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. -			3062,46	3062,46

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 620

1	2	3	4	5	6	7
	инж. услуг	273433,578.1,12% = 3062,456				
10.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2026 г. - 488866,095.1,12% = 5475,3			5475,3	5475,3
		-Итого по разделу III			43832,23	43832,23
		Итого по сводному сметному расчету:	743743,22	2892,84	59495,84	806131,9
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ в 2022:				-
10.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				-
		Всего в 2022 году				-
		В 2025 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2025	266777,46	1037,65	5618,47	273433,58
		Затраты заказчика на управление проектом на 2025 г.				3800,73
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				8859,25
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				3062,46
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				34698,72
		Всего в 2025 году				323854,73
		В 2026 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2026	476965,76	1855,19	10045,14	488866,09
		Затраты заказчика на управление проектом на 2026 г.				6795,24
		Затраты заказчика на технический надзор на 2026 г.				15839,26
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2026 г.				5475,3
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2026 г.				62037,11
		Всего в 2026 году				579013
		Всего по годам	743743,22	2892,84	59495,84	806131,9
11.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	96735,83	96735,83
		Всего по сводному сметному расчету	743743,22	2892,84	156231,67	902867,73

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 511

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 853775,634 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 91475,961 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-8	-Наружные сети газоснабжения(II строительства 5 пусковой комплекс)	584633,668	2395,729	-	587029,397
		Всего по главе	584633,668	2395,729	-	587029,397
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2.	4-8	-Объекты энергетического хозяйства(II строительства 5 пусковой комплекс)	94,652	-	-	94,652
		Всего по главе	94,652	-	-	94,652
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3.	7-9	-Генеральный план и благоустройство(II строительства 5 пусковой комплекс)	1071,407	-	-	1071,407
		Всего по главе	1071,407	-	-	1071,407
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	585799,727	2395,729	-	588195,456
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 2 - 511

1	2	3	4	5	6	7
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	7615,396	-	-	7615,396
		Всего по главе	7615,396	-	-	7615,396
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	593415,123	2395,729	-	595810,852
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	10444,106	-	-	10444,106
6.	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.6 Сметный расчет на основе ПОС	-Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ	-	-	12971,934	12971,934
		Всего по главе	10444,106	-	12971,934	23416,04
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	603859,23	2395,729	12971,934	619226,893
7.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	12077,185	-	-	12077,185
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	615936,414	2395,729	12971,934	631304,077
8.		- в том числе на 2025 год - 37,5 %	230976,155	898,398	4864,475	236739,029
9.		- в том числе на 2026 год - 62,5 %	384960,259	1497,331	8107,459	394565,048
10.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2025 год - 37,5 %, К=1,155	266777,459	1037,65	5618,469	273433,578
11.		-НДС на 2025 год, - 12 %	-	-	32812,029	32812,029
12.		-Итого в текущих ценах на 2025 год	266777,459	1037,65	38430,498	306245,608
13.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2026 год - 62,5 %, К=1,239	476965,761	1855,193	10045,141	488866,095
14.		-НДС на 2026 год, - 12 %	-	-	58663,931	58663,931
15.		-Итого в текущих ценах на 2026 год	476965,761	1855,193	68709,073	547530,026
16.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	91475,961	91475,961
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ	743743,22	2892,843	107139,571	853775,634

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Бекишев К.А.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Степанова Г.В.

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 81

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 1-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 5411,382 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,371 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 1379,498 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норматив. трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-1-1	-Подготовительные работы	5321,683	-	89,699	5411,382	0,371	1379,498	-
		ИТОГО	5321,683	-	89,699	5411,382	0,371	1379,498	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 91

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1843362,75 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 11,001 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 29225,222 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч человек-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Магистральный газопровод	48364,378	-	-	48364,378	3,508	8562,069	-
2.	2-1-2	-Охранный кран ОК-1	29415,588	18389,805	-	47805,393	0,848	2609,66	-
3.	2-1-3	-Площадка АГРС "Жайрем"	42442,091	1676921,06	-	1719363,15	4,849	13756,063	-
4.	2-1-4	-Площадка АГРС "Жайрем"Архитектурно-строительная часть	27829,83	-	-	27829,83	1,796	4297,43	-
		ИТОГО	148051,887	1695310,86	-	1843362,75	11,001	29225,222	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 101

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1650772,25 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 100,353 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 239593,818 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	-Наружные сети газоснабжения высокого давления	471569,276	-	-	471569,276	26,375	65329,524	-
2.	2-2-2	-Наружные сети газоснабжения среднего давления	703205,843	-	-	703205,843	47,486	108470,698	-
3.	2-2-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 1)	116476,87	-	-	116476,87	11,352	27215,045	-
4.	2-2-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 9)	24756,368	-	-	24756,368	2,119	5203,594	-
5.	2-2-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 10)	28471,865	-	-	28471,865	2,778	6769,365	-
6.	2-2-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 1)	21711,178	-	-	21711,178	1,637	4054,725	-
7.	2-2-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 2)	10170,062	-	-	10170,062	0,719	1846,173	-
8.	2-2-8	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 3)	2609,953	-	-	2609,953	0,24	637,133	-
9.	2-2-9	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 4)	16095,631	-	-	16095,631	1,528	3799,199	-
10.	2-2-10	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 5)	8742,857	-	-	8742,857	0,879	2194,147	-
11.	2-2-11	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 6)	1396,994	-	-	1396,994	0,143	367,093	-
12.	2-2-12	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 7)	3277,886	-	-	3277,886	0,315	802,056	-
13.	2-2-13	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 8)	6113,12	-	-	6113,12	0,575	1455,102	-
14.	2-2-14	-Наружные сети газоснабжения	7297,048	-	-	7297,048	0,68	1726,242	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		низкого давления (ШРП 9)							
15.	2-2-15	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 10)	1104,921	-	-	1104,921	0,103	279,598	-
16.	2-2-16	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 11)	996,597	-	-	996,597	0,093	250,594	-
17.	2-2-17	-ГРП-"Жайрем" (Технологическая часть)	5377,867	130673,545	-	136051,412	0,468	1316,978	-
18.	2-2-17	-ГРП-"Жайрем" (Архитектурно строительная часть)	3508,893	-	-	3508,893	0,194	487,626	-
19.	2-2-18	-ГРПШ -1,-9,-10, ШРП-1,-2,-4,-5,-8,-9, -3,-6,-7,-10, -11(технологическая часть)	35236,917	10070,936	-	45307,853	1,524	4607,281	-
20.	2-2-19	-ГРПШ -1,-9,-10, ШРП-1,-2,-4,-5,-8,-9, -3,-6,-7,-10, -11(архитектурно строительная часть)	41907,625	-	-	41907,625	1,145	2781,645	-
		ИТОГО	1510027,771	40744,481	-	1650772,25	100,353	239593,818	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 111

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 253511,339 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 10,999 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 28093,946 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-1-1	-Электрохимзащита	80650,767	26859,298	-	107510,065	4,911	12436,502	-
2.	4-1-2	-Внешние сети электроснабжения (с сетями 10 кВ)	110142,436	21226,655	-	131369,091	5,499	14122,072	-
3.	4-1-3	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/АГРС и ОК-1/	9321,592	-	-	9321,592	0,442	1152,769	-
4.	4-1-4	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРП/	4868,879	-	-	4868,879	0,096	251,89	-
5.	4-1-5	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	441,712	-	-	441,712	0,051	130,713	-
		ИТОГО	205425,386	48085,953	-	253511,339	10,999	28093,946	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 121

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 5-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 68245,948 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,371 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 11507,257 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	5-1-1	-Автоматизация технологических процессов	3159,409	13681,411	-	16840,82	0,484	1291,385	-
2.	5-1-2	-Система видеонаблюдения	1044,492	-	-	1044,492	0,092	246,072	-
3.	5-1-3	-Охранная сигнализация	5255,252	9366,818	-	14622,07	0,373	940,138	-
4.	5-1-4	-Система связи	20866,113	14872,453	-	35738,566	3,422	9029,662	-
		ИТОГО	30325,266	37920,682	-	68245,948	4,371	11507,257	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 131

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 6-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1501,275 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,082 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 214,013 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-1-1	-Сети водоснабжения и канализации	1501,275	-	-	1501,275	0,082	214,013	-
		ИТОГО	1501,275	-	-	1501,275	0,082	214,013	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 141

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 31698,103 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,599 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 3922,245 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норматив. трудоемкость, тысяч челове-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-1-1	-Генеральный план и благоустройство.Объекты магистрального транспорта газа	22166,947	-	0,858	22167,805	1,136	2800,052	-
2.	7-1-2	-Генеральный план и благоустройство.	9529,844	-	0,454	9530,298	0,463	1122,193	-
		ИТОГО	31696,791	-	1,312	31698,103	1,599	3922,245	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 151

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 935420,594 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 82,422 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 196975,838 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	-Наружные сети газоснабжения среднего давления	171344,549	-	-	171344,549	14,164	33765,615	-
2.	2-3-2	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 2)	118854,852	-	-	118854,852	10,818	25517,431	-
3.	2-3-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 3)	90798,362	-	-	90798,362	8,192	19900,269	-
4.	2-3-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 4)	104514,348	-	-	104514,348	9,165	22246,692	-
5.	2-3-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 5)	78567,285	-	-	78567,285	7,208	17026,084	-
6.	2-3-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 6)	96717,133	-	-	96717,133	9,039	21859,365	-
7.	2-3-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 7)	136572,396	-	-	136572,396	12,721	29550,492	-
8.	2-3-8	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 8)	97962,462	-	-	97962,462	9,374	22064,79	-
9.	2-3-9	-ГРПШ(Технологическая часть)	25264,663	5590,035	-	30854,698	1,148	3609,944	-
10.	2-3-10	-ГРПШ(Архитектурно строительная часть)	9234,509	-	-	9234,509	0,593	1435,156	-
		ИТОГО	929830,559	5590,035	-	935420,594	82,422	196975,838	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 220,857 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,025 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 65,357 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-2-6	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	220,857	-	-	220,857	0,025	65,357	-
		ИТОГО	220,857	-	-	220,857	0,025	65,357	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 171

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 2845,344 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,256 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 580,01 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-3-1	-Генеральный план и благоустройство	2845,344	-	-	2845,344	0,256	580,01	-
		ИТОГО	2845,344	-	-	2845,344	0,256	580,01	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 181

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-4
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1341261,3 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 96,144 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 241042,002 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-4-1	-Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ПК 63 (отвод на ГРЭ))	644619,829	-	75,146	644694,975	30,715	80406,561	-
2.	2-4-2	-Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ГРП ГРЭ)	138783,736	-	70,172	138853,908	12,896	32896,402	-
3.	2-4-3	-Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ГРП Дачи)	99237,915	-	39,971	99277,886	8,208	20903,468	-
4.	2-4-4	-Наружные сети газоснабжения среднего давления (ГРП -ГРЭ)	20721,03	-	-	20721,03	2,04	4910,878	-
5.	2-4-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ-11)	108400,707	-	-	108400,707	10,516	25554,363	-
6.	2-4-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ-12)	120705,184	-	-	120705,184	12,933	31370,223	-
7.	2-4-7	-ГРПШ -11, -12, ГРПШ -Дачи, ГРПШ-ГРЭ (технологическая часть)	14265,6	3726,69	-	17992,29	0,655	2057,937	-
8.	2-4-9	-ГРПШ -11, -12, ГРПШ -Дачи, ГРПШ-ГРЭ (Архитектурно строительная часть)	5270,822	-	-	5270,822	0,337	816,903	-
9.	2-4-11	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ Дачи)	185344,503	-	-	185344,503	17,844	42125,267	-
		ИТОГО	1337349,33	3726,69	185,289	1341261,3	96,144	241042,002	

Главный инженер проекта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 191

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 36306,414 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,369 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 3296,685 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-3-1	-Электрохимзащита	14269,933	21910,28	-	36180,213	1,354	3259,338	-
2.	4-3-2	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	126,201	-	-	126,201	0,015	37,347	-
		ИТОГО	14396,134	21910,28	-	36306,414	1,369	3296,685	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 201

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 317,254 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,018 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 45,351 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-3-1	-Генеральный план и благоустройство.	317,254	-	-	317,254	0,018	45,351	-
		ИТОГО	317,254	-	-	317,254	0,018	45,351	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 211

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 1-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 35868,192 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,462 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 9144,384 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-5-1	-Подготовительные работы	35276,17	-	592,022	35868,192	2,462	9144,384	-
		ИТОГО	35276,17	-	592,022	35868,192	2,462	9144,384	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 221

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 3213304,5 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 147,449 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 395256,317 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-5-1	-Наружные сети газоснабжения высокого давления	3072945,16	-	-	3072945,16	146,777	393422,312	-
2.	2-5-2	-ГРП (Технологическая часть)	6253,227	130673,545	-	136926,772	0,478	1346,379	-
3.	2-5-3	-ГРП (Архитектурно-строительная часть)	3432,563	-	-	3432,563	0,194	487,626	-
		ИТОГО	3082630,95	130673,545	-	3213304,5	147,449	395256,317	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 231

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-4
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 129990,221 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 5,257 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 13078,449 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-4-1	-Электрохимзащита	65935,636	45740,35	-	111675,986	4,754	11789,17	-
2.	4-4-2	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	5131,132	-	-	5131,132	0,151	391,94	-
3.	4-4-3	-Внутриплощадочные сети электроснабжения.	7485,411	5697,692	-	13183,103	0,352	897,339	-
	ИТОГО		78552,179	51438,042	-	129990,221	5,257	13078,449	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 241

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 13567,817 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,491 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 1277,003 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-5-1	-Генеральный план и благоустройство	13565,453	-	2,364	13567,817	0,491	1277,003	-
		ИТОГО	13565,453	-	2,364	13567,817	0,491	1277,003	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 251

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-9
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1474365,91 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 111,96 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 272707,875 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-9-1	-Наружные сети газоснабжения среднего давления	617529,125	-	-	617529,125	48,002	109508,246	-
2.	2-9-2	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 1)	33179,48	-	-	33179,48	2,771	6957,175	-
3.	2-9-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 2)	13516,677	-	-	13516,677	0,988	2529,595	-
4.	2-9-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 3)	14900,423	-	-	14900,423	1,029	2594,265	-
5.	2-9-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 4)	14139,622	-	-	14139,622	0,915	2321,096	-
6.	2-9-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 6)	29042,109	-	-	29042,109	2,312	6254,156	-
7.	2-9-7	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 7)	10870,252	-	-	10870,252	0,896	2639,618	-
8.	2-9-8	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 9)	19103,946	-	-	19103,946	1,557	4603,974	-
9.	2-9-9	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 11)	9946,614	-	-	9946,614	0,88	2504,905	-
10.	2-9-10	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 14)	22598,544	-	-	22598,544	1,88	5496,649	-
11.	2-9-11	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 15)	7710,409	-	-	7710,409	0,746	1997,883	-
12.	2-9-12	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 16)	3886,411	-	-	3886,411	0,344	926,482	-
13.	2-9-13	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 17)	8005,447	-	-	8005,447	0,791	2095,745	-
14.	2-9-14	-Наружные сети газоснабжения	5148,47	-	-	5148,47	0,489	1293,658	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		низкого давления (ШРП 18)							
15.	2-9-15	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 1)	72420,005	-	-	72420,005	6,631	16597,296	-
16.	2-9-16	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 2)	68000,433	-	-	68000,433	6,355	15905,258	-
17.	2-9-17	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 3)	111592,775	-	-	111592,775	9,409	23567,914	-
18.	2-9-18	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 4)	45166,342	-	-	45166,342	3,754	9329,612	-
19.	2-9-19	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 5)	33992,606	-	-	33992,606	3,07	7605,08	-
20.	2-9-20	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 6)	57545,425	-	-	57545,425	5,663	14112,554	-
21.	2-9-21	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 7)	50602,256	-	-	50602,256	4,623	11370,257	-
22.	2-9-22	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 8)	54026,145	-	-	54026,145	4,847	11886,446	-
23.	2-9-23	-ГРПШ-1,2,4,5,6,8 ГРПШ 3,7 ШРП -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15 ШРП-12, ШРП-16,17,18 ТХ	49208,944	18500,354	-	67709,298	1,767	5184,381	-
24.	2-9-24	-ГРПШ-1,2,4,5,6,8 ГРПШ 3,7 ШРП -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15 ШРП-12, ШРП-16,17,18 АС	103733,099	-	-	103733,099	2,241	5425,63	-
		ИТОГО	1455865,56	18500,354	-	1474365,91	111,962	72707,875	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 261

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-5
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 820,323 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,095 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 242,753 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-5-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	820,323	-	-	820,323	0,095	242,753	-
		ИТОГО	820,323	-	-	820,323	0,095	242,753	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 271

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-6
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 6662,311 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,561 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 1289,09 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-6-1	-Генеральный план и благоустройство	6662,311	-	-	6662,311	0,561	1289,09	-
		ИТОГО	6662,311	-	-	6662,311	0,561	1289,09	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 281

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-6
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 397444,798 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 34,056 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 84216,51 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-6-1	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 9)	58802,533	-	-	58802,533	5,711	13920,977	-
2.	2-6-2	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 10)	39862,243	-	-	39862,243	3,724	9164,217	-
3.	2-6-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 11)	49560,83	-	-	49560,83	4,387	10785,925	-
4.	2-6-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 12)	70026,811	-	-	70026,811	6,716	16642,418	-
5.	2-6-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 13)	77742,616	-	-	77742,616	6,889	16802,64	-
6.	2-6-6	-ГРПШ-9,12 ,12,11,13 (Технологическая часть)	15188,145	3992,882	-	19181,027	0,635	1959,184	-
7.	2-6-7	-Наружные сети газоснабжения среднего давления	73734,276	-	-	73734,276	5,571	13916,098	-
8.	2-6-8	-ГРПШ-9,12 ,12,11,13(Архитектурностроительная часть)	8534,462	-	-	8534,462	0,423	1025,051	-
		ИТОГО	393451,916	3992,882	-	397444,798	34,056	84216,51	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 291

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-6
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 157,755 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,018 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 46,682 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-6-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	157,755	-	-	157,755	0,018	46,682	-
		ИТОГО	157,755	-	-	157,755	0,018	46,682	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 301

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-6
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 2634,913 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,243 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 547,427 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-6-1	-Генеральный план и благоустройство.	2634,913	-	-	2634,913	0,243	547,427	-
		ИТОГО	2634,913	-	-	2634,913	0,243	547,427	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 311

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-7
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 496800,263 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 43,193 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 107367,115 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-7-1	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 14)	46163,024	-	-	46163,024	4,456	10968,794	-
2.	2-7-2	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 15)	60881,804	-	-	60881,804	5,135	12553,511	-
3.	2-7-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 16)	54669,861	-	-	54669,861	4,432	10914,658	-
4.	2-7-4	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 17)	40770,43	-	-	40770,43	3,958	9769,982	-
5.	2-7-5	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 18)	58754,342	-	-	58754,342	5,29	13362,275	-
6.	2-7-6	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 19)	124785,564	-	-	124785,564	12,379	30441,921	-
7.	2-7-7	-ГРПШ - 14,15,16,17,18, -19(Технологическая часть)	14026,121	4791,458	-	18817,579	0,514	1530,705	-
8.	2-7-8	-Наружные сети газоснабжения среднего давления	84013,179	-	-	84013,179	6,521	16595,137	-
9.	2-7-9	-ГРПШ - 14,15,16,17,18, -19(Архитектурно-строительная часть)	7944,48	-	-	7944,48	0,508	1230,132	-
		ИТОГО	492008,805	4791,458	-	496800,263	43,193	107367,115	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 321

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-7
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 189,306 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,022 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 56,019 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-7-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП	189,306	-	-	189,306	0,022	56,019	-
		ИТОГО	189,306	-	-	189,306	0,022	56,019	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 331

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-8
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 2193,6 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,2 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 454,182 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-8-1	-Генеральный план и благоустройство	2193,6	-	-	2193,6	0,2	454,182	-
		ИТОГО	2193,6	-	-	2193,6	0,2	454,182	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 341

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-8
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 587029,397 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 46,75 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 116822,722 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-8-1	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 20)	69138,919	-	-	69138,919	6,372	15857,262	-
2.	2-8-2	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 21)	83503,913	-	-	83503,913	8,07	20241,5	-
3.	2-8-3	-Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 22)	106589,7	-	-	106589,7	8,945	22261,566	-
4.	2-8-4	-ГРПШ-20,21, 22 (Технологическая часть)	7693,131	2395,729	-	10088,86	0,304	919,946	-
5.	2-8-5	-Наружные сети газоснабжения среднего давления	313736,304	-	-	313736,304	22,805	56927,384	-
6.	2-8-6	-ГРПШ-20,21, 22 (Архитектурно-строительная часть)	3971,701	-	-	3971,701	0,254	615,064	-
		ИТОГО	584633,668	2395,729	-	587029,397	46,75	116822,722	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 351

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 4-8
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 94,652 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,01 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 28,01 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-8-1	-Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	94,652	-	-	94,652	0,01	28,01	-
		ИТОГО	94,652	-	-	94,652	0,01	28,01	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Программный комплекс АВС (редакция 2024.3) - 1 - 361

Форма N 3

РП «Строительствогазопровда-отвода и АГРС «Жайрем» и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал области Улытау»
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 7-9
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Объектная смета
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1071,407 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,086 тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда 195,441 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-9-1	-Генеральный план и благоустройство	1071,407	-	-	1071,407	0,086	195,441	-
		ИТОГО	1071,407	-	-	1071,407	0,086	195,441	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 1 очередь 1 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	128776
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	38 633
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	4 829,10
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**35 658 074**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	4 829,10
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**35 658 074**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**35 658,074**

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 1 очередь 2 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	82703
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	24 811
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	3 101,36
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**22 900 461**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	3 101,36
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**22 900 461**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**22 900,461**

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 1 очередь 3 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	97531
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	29 259
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	3 657,41
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**27 006 334**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	3 657,41
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**27 006 334**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**27 006,334**

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 2 очередь 1 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	155659
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	46 698
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	5 837,21
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**43 101 977**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	5 837,21
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**43 101 977**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**43 101,977**

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 2 очередь 2 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	112618
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	33 785
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	4 223,18
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**31 183 924**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	4 223,18
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**31 183 924**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**31 183,924**

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 2 очередь 3 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	34317
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	10 295
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	1 286,89
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**9 502 377**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	1 286,89
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**9 502 377**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**9 502,377**

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 2 очередь 4 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	43415
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	13 025
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	1 628,06
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**12 021 614**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	1 628,06
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**12 021 614**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**12 021,614**

РАСЧЕТ 1. КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ 2 очередь 5 ПК

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
1	Затраты труда по главам 1-7/ объектная смета/	ч/часов	46847
2	Пр0цент трудоемкости работ, выполняемых командированными работниками/Пос /	%	30
3	Трудоемкость работ,выполняемых командированными работниками	ч/часов	14 054
4	Нормативная продолжительность смены /установленный Трудовой кодекс РК/	часов	8
5	Кол-во чел/дней командированных работников	ч/дней	1 756,76
6	Месячный расчетный показатель в ценах 2024г	тенге	3 692
	РАСЧЕТ		
7	**Расходы на оплату суточных**	**тенге**	**12 971 934**
8	Суточные -2 МРП / согласно «Налоговому кодексу РК» и Письму Заказчика /	тенге	7384,00
9	Кол-во командированных работников	ч/дней	1 756,76
10	**Итого командировочные расходы**	**тенге**	**12 971 934**
11	**ВСЕГО в ценах**	**тыс.тенге**	**12 971,934**

Приложение 2

Калькуляция
стоимости материалов, изделий и конструкций

Наименование стройки: Рабочий проект "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"

№№ пп	№ прейскуранта, позиция и вид отпускной цены	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и адрес отгрузки	Вид отпускной цены (франко-завод, станция отправки и назначения и др.)	Вес единицы измерения, брутто в (т)	Транспортные расходы на 1т груза (в тенге)	Отпускная цена	Стоимость на единицу измерения, тенге			
									Транспортные расходы	Итого сметная цена (франко-приобъектный	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
1		2	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Материалы на трассу												
ГРП-"Жайрем"												
1	211-401-	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	Улытауский	Франко-	1,5	940,00	4	1410,00	5629,00	112,58	5 741,58

	0101			район	трансп.ср.			219,00				
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	Улытауский район	Франко-трансп.ср.	1,6	940,00	4 500,00	1504,00	6004,00	120,08	6 124,08
3	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	Улытауский район	Франко-трансп.ср.	1,37	940,00	4 383,00	1287,80	5670,80	113,42	5 784,22
4	225-204-0218	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,6-А-350	шт.	гКараганда	Франко-трансп.ср.	5,2	6842,00	603 241,00	35578,40	638819,40	12776,39	651 595,79
5	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	Атбасарский район	Франко-трансп.ср.	4,2	15224,00	345 331,00	63940,80	409271,80	8185,44	417 457,24
6	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	Абайская об гСемей	Франко-трансп.ср.	3,55	23122	337 500,00	82083,10	419583,10	8391,66	427 974,76
7	225-104-0201	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	гКараганда	Франко-трансп.ср.	1	6842,00	54 543,00	6842,00	61385,00	1227,70	62 612,70
8	С1255-102-0607	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	Карагандинская область Абайский район	Франко-трансп.ср.	0,168	6094,00	2 305,00	1023,79	3328,79	66,58	3 395,37
		АГРС-"Жайрем"										
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	Месторождение Кызыл-жар ТОО "Самга"	Франко-трансп.ср.	1,5	901,00	4 219,00	1351,50	5570,50	111,41	5 681,91
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	Месторождение Кызыл-жар ТОО "Самга"	Франко-трансп.ср.	1,6	901,00	4 500,00	1441,60	5941,60	118,83	6 060,43
3	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	г.Жезказган	Франко-трансп.ср.	1,37	901,00	4 383,00	1234,37	5617,37	112,35	5 729,72
4	225-204-0218	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,6-А-350	шт.	гКараганда	Франко-трансп.ср.	5,2	6842,00	603 241,00	35578,40	638819,40	12776,39	651 595,79
5	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	Атбасарский район	Франко-трансп.ср.	4,2	15224,00	345 331,00	63940,80	409271,80	8185,44	417 457,24
6	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	Абайская об гСемей	Франко-трансп.ср.	3,55	23122,00	337 500,00	82083,10	419583,10	8391,66	427 974,76
7	225-104-0201	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30	шт.	гКараганда	Франко-трансп.ср.	1	6842,00	54 543,00	6842,00	61385,00	1227,70	62 612,70

		ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100										
8	С1255-102-0607	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	Карагандинская область Абайский район	Франко-трансп.ср.	0,168	6094,00	2 305,00	1023,79	3328,79	66,58	3 395,37
		ГГРП-"Каражал"										
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	Месторождение Кызыл-жар ТОО "Самга"	Франко-трансп.ср.	1,5	1776,00	4 219,00	2664,00	6883,00	137,66	7 020,66
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	Месторождение Кызыл-жар ТОО "Самга"	Франко-трансп.ср.	1,6	1776,00	4 500,00	2841,60	7341,60	146,83	7 488,43
3	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	г.Жезказган	Франко-трансп.ср.	1,37	1776,00	4 383,00	2433,12	6816,12	136,32	6 952,44
4	225-204-0218	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,6-А-350	шт.	гКараганда	Франко-трансп.ср.	5,2	6842,00	603 241,00	35578,40	638819,40	12776,39	651 595,79
5	226-102-0301	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	Атбасарский район	Франко-трансп.ср.	4,2	15224,00	345 331,00	63940,80	409271,80	8185,44	417 457,24
6	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	Абайская об гСемей	Франко-трансп.ср.	3,55	23122,00	337 500,00	82083,10	419583,10	8391,66	427 974,76
7	225-104-0201	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	гКараганда	Франко-трансп.ср.	1	6842,00	54 543,00	6842,00	61385,00	1227,70	62 612,70
8	С1255-102-0607	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	Карагандинская область Абайский район	Франко-трансп.ср.	0,168	6094,00	2 305,00	1023,79	3328,79	66,58	3 395,37

Специалист по сметным расчетам **Степанова Г.В.**

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	1-1-1	Подготовительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
2	6	Смета	2-1-1	Магистральный газопровод	К9	Локальная смета Казахстана
3	13	Смета	2-1-2	Охранный кран ОК-1	К9	Локальная смета Казахстана
4	28	Смета	2-1-3	Площадка АГРС "Жайрем"	К9	Локальная смета Казахстана
5	41	Смета	2-1-4	Площадка АГРС "Жайрем"Архитектурно-строительная часть	К9	Локальная смета Казахстана
6	118	Смета	2-2-1	Наружные сети газоснабжения высокого давления	К9	Локальная смета Казахстана
7	127	Смета	2-2-10	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 5)	К9	Локальная смета Казахстана
8	137	Смета	2-2-11	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 6)	К9	Локальная смета Казахстана
9	145	Смета	2-2-12	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 7)	К9	Локальная смета Казахстана
10	153	Смета	2-2-13	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 8)	К9	Локальная смета Казахстана
11	161	Смета	2-2-14	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 9)	К9	Локальная смета Казахстана
12	171	Смета	2-2-15	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 10)	К9	Локальная смета Казахстана

13	178	Смета	2-2-16	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 11)	К9	Локальная смета Казахстана
14	185	Смета	2-2-17	ГРП-"Жайрем" (Архитектурно строительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
15	199	Смета	2-2-17	ГРП-"Жайрем" (Технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
16	205	Смета	2-2-18	ГРПШ -1,-9,-10, ШРП-1,-2,-4,-5,-8,-9, -3,-6,-7,-10, -11(технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
17	248	Смета	2-2-19	ГРПШ -1,-9,-10, ШРП-1,-2,-4,-5,-8,-9, -3,-6,-7,-10, -11(архитектурно строительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
18	322	Смета	2-2-2	Наружные сети газоснабжения среднего давления	К9	Локальная смета Казахстана
19	341	Смета	2-2-3	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 1)	К9	Локальная смета Казахстана
20	352	Смета	2-2-4	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 9)	К9	Локальная смета Казахстана
21	361	Смета	2-2-5	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 10)	К9	Локальная смета Казахстана
22	370	Смета	2-2-6	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 1)	К9	Локальная смета Казахстана
23	382	Смета	2-2-7	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 2)	К9	Локальная смета Казахстана
24	393	Смета	2-2-8	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 3)	К9	Локальная смета Казахстана
25	403	Смета	2-2-9	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 4)	К9	Локальная смета Казахстана
26	414	Смета	4-1-1	Электрохимзащита	К9	Локальная смета Казахстана
27	419	Смета	4-1-2	Внешние сети электроснабжения (с сетями 10 кВ)	К9	Локальная смета Казахстана
28	444	Смета	4-1-3	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/АГРС и ОК-1/	К9	Локальная смета Казахстана

29	452	Смета	4-1-4	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРП/	К9	Локальная смета Казахстана
30	458	Смета	4-1-5	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	К9	Локальная смета Казахстана
31	460	Смета	5-1-1	Автоматизация технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
32	463	Смета	5-1-2	Система видеонаблюдения	К9	Локальная смета Казахстана
33	467	Смета	5-1-3	Охранная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
34	475	Смета	5-1-4	Система связи	К9	Локальная смета Казахстана
35	483	Смета	6-1-1	Сети водоснабжения и канализации	К9	Локальная смета Казахстана
36	489	Смета	7-1-1	Генеральный план и благоустройство.Объекты магистрального транспорта газа	К9	Локальная смета Казахстана
37	500	Смета	7-1-2	Генеральный план и благоустройство.	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Подготовительные работы(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-МГ

Сметная стоимость	5411,382	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1379,497	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,371	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Магистраный транспорт газа										
1	**ЦИ РК8.03-04-2022 табл.1601-0204-33**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**0,268**		**11 928**	**--**	**3197**	**--**	**--**	**--**	**3197**
						--	--	--	--		--	
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м/п20/**	**м^3**	**1 010**		**65,68**	**65,68**	**66337**	**66337**	**--**	**16747**	**89731**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**23,03**	--	**23260**		**6647**	
3	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	**м^3**	**1 010**		**56,85**	**56,85**	**57418**	**57418**	**--**	**14493**	**77664**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**19,93**	--	**20129**		**5753**	
		Газопровод высокого давления										
4	**ЦИ РК8.03-04-2022 табл.1601-0204-33**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**7,252**		**11 928**	**--**	**86502**	**--**	**--**	**--**	**86502**
						--	--	--	--		--	
5	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**м^3**	**29 008**		**65,68**	**65,68**	**1905245**	**1905245**	**--**	**480999**	**2577144**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	668054		190900	
6	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	$м^3$	29 008	65,68	65,68	1905245	1905245	--	480999	2577144
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	668054		190900	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5411382**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3934245**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1379497**			
		- Прочие затраты	тенге				**89699**				
		- Накладные расходы	тенге							**993238**	
		- Сметная прибыль	тенге							**394200**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Магистральный газопровод
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-МГ

Сметная стоимость	48364,378	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	8562,069	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 515**		**377,8**	**377,8**	**950167**	**950167**	**--**	**188812**	**1230097**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**262239**		**91118**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**75,4**		**3 355,81**	**--**	**253028**	**--**	**--**	**182180**	**470025**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**253028**	**--**		**34817**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**2 297,3**		**37,98**	**37,98**	**87251**	**87251**	**--**	**22032**	**118026**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**30600**		**8743**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**75,4**		**1 733,61**	**--**	**130714**	**--**	**--**	**94114**	**242814**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**130714**	**--**		**17986**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 297,3	338,52	152,97	777682	351418	--	434223	1308857
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	426264	176823		96952	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы. Устройство	$м^3$ основания	37,87	2 616,25	320,03	99077	12120	--	89936	204134
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	86958	3887		15121	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы мг	$м^3$	75,4	1 733,61	--	130714	--	--	94114	242814
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	130714	--		17986	
		Укладка трубопроводов									
8	1125-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 1-2 категории диаметром до 350 мм. Сварка на сварочной базе и трассе. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11.	км трубопровода	0,505	2 683 949,95	1 484 580,11	1355395	749713	129120	687420	2206240
		НР - 91%; СП - 8%			943 686,37	552 168,85	476562	278845		163425	
9	1125-0118-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 350 мм из труб с заводской изоляцией. укладка в траншею	км трубопровода	0,505	1 791 919,86	1 158 253,54	904920	584918	132359	336182	1340390
		НР - 91%; СП - 8%			371 571,2	359 975,75	187643	181788		99288	
10	Прайс 21	Труба стальная с изоляцией, D 108 мм, толщина стенки 6 мм ГОСТ 8731-87,с заводской изоляцией, 30хМА , ГОСТ 31448-2012 К-55	м	510,05	17 180,62	--	8762975	--	8762975	--	9464013
		СП - 8%			--	--	--	--		701038	
		Защитный футляр									
11	1125-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.42 Кзтр=1,08, Кэм=1,07, Кмр=1,11	Трубопроводы 1-2 категории диаметром до 350 мм. Сварка на сварочной базе и трассе. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11.	км трубопровода	0,028	2 683 949,95	1 484 580,11	75151	41569	7159	38114	122326
		НР - 91%; СП - 8%			943 686,37	552 168,85	26423	15461		9061	
12	1125-0118-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 350 мм из труб с заводской изоляцией. укладка в траншею	км трубопровода	0,028	1 791 919,86	1 158 253,54	50174	32431	7339	18640	74319
		НР - 91%; СП - 8%			371 571,2	359 975,75	10404	10079		5505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Прайс 21	Труба стальная с изоляцией, D 325 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 20295-85,с заводской изоляцией, , ГОСТ 31448-2012 К-52	м	28,28	18 150,54	--	513297	--	513297	--	554361
		СП - 8%			--	--	--	--		41064	
14	1125-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 350 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	28	13 651,08	9 991,56	382230	279764	24129	155355	580592
		НР - 91%; СП - 8%			2 797,74	3 299,38	78337	92383		43007	
15	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=325/800=0,40625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	19 530,48	2 604,35	19530	2605	8334	8564	30342
		НР - 99%; СП - 8%			8 590,57	59,56	8591	60		2248	
		ГНБ									
16	1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	68	31 360,84	13 521,93	2132537	919491	1007169	409834	2745761
		НР - 99%; СП - 8%			3 027,61	3 060,24	205877	208096		203390	
17	Прайс 21	Труба стальная с изоляцией, D 325 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 20295-85,с заводской изоляцией, , ГОСТ 31448-2012 К-52	т	68,68	17 131,71	--	1176606	--	1176606	--	1270734
		СП - 8%			--	--	--	--		94128	
		Разработка и засыпка рабочего котлована									
18	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	240	377,8	377,8	90672	90672	--	18018	117385
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	25025		8695	
19	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	240	37,98	37,98	9115	9115	--	2302	12330
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	3197		913	
20	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	240	338,52	152,97	81245	36713	--	45363	136737
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	44532	18473		10129	
21	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	84	1 769,8	50,91	148663	4276	90793	40084	203847
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	53594	2079		15100	
		Фитинги									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1125-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Отводы гнутые на трубопровод диаметром 150/100/ мм. Изготовление и установка	шт.	4	52 805,79	14 829,83	211223	59320	2988	155116	395646
		НР - 91%; СП - 8%			37 228,8	5 385,45	148915	21542		29307	
23	Прайс 21	Отвод 90 108х6 К-55 с заводской изоляцией	шт	2	391 941,73	--	783883	--	783883	--	846594
		СП - 8%			--	--	--	--		62711	
24	Прайс 21	Отвод 35 108х6 К-55с заводской изоляцией	шт	1	328 137,26	--	328137	--	328137	--	354388
		СП - 8%			--	--	--	--		26251	
25	Прайс 21	Отвод 18 108х6 К-55 с заводской изоляцией	шт	1	278 916,5	--	278916	--	278916	--	301229
		СП - 8%			--	--	--	--		22313	
26	1125-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Отводы гнутые на трубопровод диаметром 150/100/ мм. Изготовление и установка	шт.	1	52 805,79	14 829,83	52806	14829	748	38779	98912
		НР - 91%; СП - 8%			37 228,8	5 385,45	37229	5385		7327	
27	Прайс 21	Элекроизолирующая вставка DN108 PN200	шт	1	1 454 644,21	--	1454644	--	1454644	--	1571016
		СП - 8%			--	--	--	--		116372	
		Термоусаживающая манжета									
28	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	106	2 529,09	298,4	268084	31630	--	234304	542579
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	236453	217		40191	
29	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200/100 мм	шт.	54	5 280	--	285120	--	285120	--	307930
		СП - 8%			--	--	--	--		22810	
30	241-704-0211 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм	комплект	4	39 235	--	156940	--	156940	--	169495
		СП - 8%			--	--	--	--		12555	
31	241-229-0404 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	48	8 121	--	389808	--	389808	--	420993
		СП - 8%			--	--	--	--		31185	
		Опознавательные знаки									
32	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	8	1 993	--	15944	--	2398	14629	33019
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	13546	--		2446	
33	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка знаков на металлических стойках	шт	8	10 060,99	1 492,69	80488	11942	5726	72885	165643
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	62820	4666		12270	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,032	352 882	--	11292	--	11292	--	12195
		СП - 8%			--	--	--	--		903	
35	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	80	316	--	25280	--	25280	--	27302
		СП - 8%			--	--	--	--		2022	
36	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00144	353 737	--	509	--	509	--	550
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
37	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,68384	329 663	--	225437	--	225437	--	243472
		СП - 8%			--	--	--	--		18035	
38	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00096	352 882	--	339	--	339	--	366
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
39	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство, В15	м^3	0,2	50 307,4	3 213,95	10061	643	7254	2125	13161
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	2164	171		975	
40	1106-1501-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стоимость цементного раствора на замоналичивание марки 150	м^3	0,4	26 543,99	2 258,65	10618	904	8063	1949	13572
		НР - 91%; СП - 8%			4 128,7	1 226,93	1651	491		1005	
		Свеча Ду50									
41	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.44 Кзтр=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,6	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,9, к нормам времени эксплуатации машин - 0,9, к расходу материалов - 0,6.	свеча	1	357 778,94	90 724,49	357779	90724	169280	118890	514802
		НР - 91%; СП - 8%			97 774,99	32 873,14	97775	32873		38133	
42	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х5,0 мм	м	7,22	5 402	--	39002	--	39002	--	42122
		СП - 8%			--	--	--	--		3120	
43	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0026	1 319 967,75	274,31	3432	--	2134	1285	5094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	1298	--		377	
44	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	1	1 015	--	1015	--	1015	--	1096
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
45	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0026	1 115 764	--	2901	--	2901	--	3133
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
46	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	1	755	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
47	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	0,7	1 312	--	918	--	918	--	991
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
48	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	1,5	764	--	1146	--	1146	--	1238
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
49	1125-0125-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром 700/630 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	202	14 453,59	--	2919625	--	--	2656859	6022603
		НР - 91%; СП - 8%			14 453,59	--	2919625	--		446119	
50	Прайс 21	Полимерно-контейнерное устройство ПКУ.ПСС 115	шт	202	31 885,24	--	6440818	--	6440818	--	6956083
		СП - 8%			--	--	--	--		515265	
		Испытание									
51	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	54	341,06	--	18417	--	--	11235	32024
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	18417	--		2372	
52	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	54	65 445,99	55 798,06	3534083	3013095	212232	950379	4843219
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	308756	735616		358757	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 506,52	419				212232		
53	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,505	971 017,11	738 764,32	490364	373076	16962	180578	724617
		НР - 91%; СП - 8%			198 665,6	194 279,9	100326	98111		53675	
54	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,505	715 938,35	558 388,93	361549	281987	11410	136665	538071
		НР - 91%; СП - 8%			134 954,4	162 435,38	68152	82030		39857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.55 Кзтр=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,9**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом.** **Повторная очистка или пропуск более двух очистных устройств: Кзтр=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,9**	**км трубопровода**	**0,505**	**644 344,51**	**502 550,03**	**325394**	**253788**	**10269**	**122999**	**484264**
		НР - 91%; СП - 8%			**121 458,96**	**146 191,84**	**61337**	**73827**		**35871**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**48364378**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**6198105**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8284161**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2363964**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**22735603**		
		- Накладные расходы	тенге							**7563964**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3582544**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Охранный кран ОК-1
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ТХ и АС

Сметная стоимость	47805,393	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2609,657	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,848	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ										
		Монтаж кранов										
1	1125-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Кран газовый диаметром до 150 мм. Сборка и установка узла**	узел крана	4		414 658,19	184 187,49	1658633	736749	233308	887509	2749833
		НР - 91%; СП - 8%				172 144	71 677,12	688576	286708		203691	
2	519-207-1903 РСНБ РК 2022	**Краны шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, высота штока до 3000 мм, с пневмогидроприводом, для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 100, PN 100**	шт.	1		18 389 805	--	18389805	--		--	18389805
						--	--	--	--	18389805	--	
3	242-209-1202 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 100**	шт.	3		1 875 539	--	5626617	--	5626617	--	6076746
		СП - 8%				--	--	--	--		450129	
		Монтаж трубопроводов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2	км траншеи	0,0226	1 809 472,34	1 480 884,5	40894	33468	--	11272	56339
		НР - 72%; СП - 8%			328 587,84	364 119,75	7426	8229		4173	
5	1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Транспортировка от приобъектного склада до места установки	т/км	1	507,91	418,59	508	418	--	204	769
		НР - 91%; СП - 8%			89,32	135,21	89	135		57	
6	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	22,6	2 617,68	300,63	59160	6794	63	33435	100003
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	52303	2508		7408	
7	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	10,8	4 420,03	2 255,4	47736	24358	202	19408	72516
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	23176	8640		5372	
8	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х5,0 мм	м	33,4	5 402	--	180427	--	180427	--	194861
		СП - 8%			--	--	--	--		14434	
9	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0226	1 320 808,47	274,31	29850	6	18559	11174	44306
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	11285	2		3282	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
10	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0323	2 188 452,47	902 881,57	70687	29163	6128	45569	125557
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	35396	10634		9301	
11	241-113-0119 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	4	10 099	--	40396	--	40396	--	43628
		СП - 8%			--	--	--	--		3232	
12	241-113-0109 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	1	2 517	--	2517	--	2517	--	2718
		СП - 8%			--	--	--	--		201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	241-114-0123 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 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 557	--	6228	--	6228	--	6726
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
14	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	9	1 015	--	9135	--	9135	--	9866
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
15	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,008	443 815,64	71 492,11	3551	572	1537	1696	5667
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	1442	271		420	
16	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,004	344 889,74	68 773,33	1380	275	434	794	2348
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	671	131		174	
		Продувочная свеча Ду50 /38/2021-06-25-4-3.1-3.3-ТХ-1-Т6/									
17	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.44 Кзтр=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,6	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 50 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,9, к нормам времени эксплуатации машин - 0,9, к расходу материалов - 0,6.	свеча	1	357 778,94	90 724,49	357779	90724	169280	118890	514802
		НР - 91%; СП - 8%			97 774,99	32 873,14	97775	32873		38133	
18	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	6,52	3 611	--	23544	--	23544	--	25427
		СП - 8%			--	--	--	--		1883	
19	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0019	1 320 808,47	274,31	2510	--	1561	939	3725
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	949	--		276	
20	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0019	329 663	--	626	--	626	--	676
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
22	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	0,7	1 312	--	918	--	918	--	991
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
23	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	1	755	--	755	--	755	--	815
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
24	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,2	1 133,68	1,97	227	--	46	145	402
		НР - 80%; СП - 8%			907,44	1,06	181	--		30	
		Стояк отбора газа									
25	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0051	1 572 405,32	424 806	8019	2167	342	6492	15672
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	5510	1048		1161	
26	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	5,1204	5 402	--	27660	--	27660	--	29873
		СП - 8%			--	--	--	--		2213	
27	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0031	1 320 808,47	274,31	4095	1	2546	1533	6078
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	1548	--		450	
28	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	3 807,83	169,55	30463	1357	5627	23941	58756
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	23479	704		4352	
29	242-209-1210 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 50, PN 63	шт.	4	1 821 176	--	7284704	--	7284704	--	7867480
		СП - 8%			--	--	--	--		582776	
30	242-209-0101 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	104 719	--	418876	--	418876	--	452386
		СП - 8%			--	--	--	--		33510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0014	1 572 405,32	424 806	2201	595	93	1782	4302
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	1513	288		319	
32	241-108-0103 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 22 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4056	913	--	1283	--	1283	--	1386
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
33	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1 397,41	47,58	2795	95	457	2220	5416
		НР - 99%; СП - 8%			1 121,43	--	2243	--		401	
34	241-116-0907 РСНБ РК 2022	Фланец приварной встык воротниковый PN 63 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	7 463	--	14926	--	14926	--	16120
		СП - 8%			--	--	--	--		1194	
35	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	
36	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4	146,04	2,62	584	10	357	151	794
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	217	2		59	
		Установка футляра									
37	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 407 974,47	163 246,83	4224	490	338	3535	8380
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	58 385,16	3396	175		621	
38	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
39	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1 397,41	47,58	2795	95	457	2220	5416
		НР - 99%; СП - 8%			1 121,43	--	2243	--		401	
40	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	--	4830	--	4830	--	5216
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
		Испытания и контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	16	341,06	--	5457	--	--	3329	9489
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	5457	--		703	
42	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	36	341,06	--	12278	--	--	7490	21349
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	12278	--		1581	
43	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	52	65 445,99	55 798,06	3403191	2901499	204371	915180	4663841
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	297321	708371		345470	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 487,76	419				204371		
44	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,01535	971 017,11	738 764,32	14905	11340	515	5489	22026
		НР - 91%; СП - 8%			198 665,6	194 279,9	3050	2982		1632	
45	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка и осушка воздухом	км трубопровода	0,01535	1 431 876,69	1 116 777,85	21979	17143	693	8308	32710
		НР - 91%; СП - 8%			269 908,8	324 870,76	4143	4987		2423	
		Манометр коррозионостойкий лист 2									
46	1312-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования	шт.	2	2 903,5	48,3	5807	97	3	3482	10032
		НР - 61%; СП - 8%			2 853,62	0,4	5707	1		743	
47	Прайс 39	Манометр коррозийностойкий,	шт	2	244 256,17	--	488512	--	488512	--	527593
		СП - 8%			--	--	--	--		39081	
48	1312-1501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Клапан обратный КОГ-15. Монтаж оборудования	шт.	2	2 853,62	--	5707	--	--	3481	9923
		НР - 61%; СП - 8%			2 853,62	--	5707	--		735	
49	Прайс 41	Компактный манометрический клапан для отсечения и сброса,	шт	2	423 695,51	--	847391	--	847391	--	915182
		СП - 8%			--	--	--	--		67791	
50	Прайс 41	Трубный обжимной фитинг из нержавеющей стали	шт	2	44 768,84	--	89538	--	89538	--	96701
		СП - 8%			--	--	--	--		7163	
51	Прайс 41	Бесшовная трубка 1/2 дюймов	м	2	44 270,7	--	88541	--	88541	--	95624
		СП - 8%			--	--	--	--		7083	
52	Прайс 41	Фитинг внутренняя резьба М20х1,5 на 1/2 вн резьба	шт	2	57 974,39	--	115949	--	115949	--	125225
		СП - 8%			--	--	--	--		9276	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**39471042**	**3857423**	**15930546**	**2119797**	**43446919**
							1293267	**1068690**	**18389805**	**1856081**	
	Стоимость оборудования		тенге				**18389805**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**18389805**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**1766076**				
	Материалы		тенге				**267**				
	Всего заработная плата		тенге					**115777**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1629931**				
		Накладные расходы	тенге				**70625**				
		Сметная прибыль	тенге				**146936**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1983637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42**
		Сметная заработная плата	тенге					**115777**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**19315161**				
	Материалы		тенге				**646791**				
	Всего заработная плата		тенге					**2246180**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**13653555**				
		Накладные расходы	тенге				**2049172**				
		Сметная прибыль	тенге				**1709145**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**23073478**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**704**
		Сметная заработная плата	тенге					**2246180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**43446920**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**746**
		Сметная заработная плата	тенге					**2361957**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ОК-1 АС-21 листы 2-10									
		Ограждение Ог-1 (лист 6-10)									
		Фундаменты ограждения ФМ2-71шт, ФМ3-5шт									
53	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение**	**$м^2$ площади уплотнения**	**4,8**	**212,6**	**59,77**	**1020**	**287**	**--**	**799**	**1965**
		НР - 94%; СП - 8%			**152,75**	**24,42**	**733**	**117**		**146**	
54	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство**	**$м^3$**	**0,48**	**4 803,08**	**2 030**	**2305**	**974**	**--**	**1443**	**4048**
		НР - 91%; СП - 8%			**2 773,01**	**531,6**	**1331**	**255**		**300**	
55	**212-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,4896**	**30 040**	**--**	**14708**	**--**	**14708**	**--**	**15885**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1177**	
56	**218-103-0206 РСНБ РК 2022**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,12**	**7 006**	**--**	**841**	**--**	**841**	**--**	**908**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
57	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	**$м^3$**	**3,6**	**17 576,73**	**3 213,95**	**63276**	**11570**	**12748**	**38258**	**109657**
		НР - 91%; СП - 8%			**10 821,79**	**856,44**	**38958**	**3083**		**8123**	
58	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**3,672**	**34 605**	**--**	**127070**	**--**	**127070**	**--**	**137236**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10166	
59	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,5508	7 006	--	3859	--	3859	--	4168
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
60	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	33,6	3 350,34	34,61	112571	1163	90849	19303	142424
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	20559	197		10550	
61	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008064	961 398	--	7753	--	7753	--	8373
		СП - 8%			--	--	--	--		620	
		Ограда									
62	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	20	6 483,58	2 040,88	129672	40817	6886	117583	267035
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	81969	17677		19780	
63	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,25086	1 147 327	--	287818	--	287818	--	310843
		СП - 8%			--	--	--	--		23025	
64	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	23,9	988	--	23613	--	23613	--	25502
		СП - 8%			--	--	--	--		1889	
65	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	34,62	4 185	--	144885	--	144885	--	156476
		СП - 8%			--	--	--	--		11591	
66	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03068	1 179 654	--	36192	--	36192	--	39087
		СП - 8%			--	--	--	--		2895	
		Калитка									
67	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
68	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Антикоррозийная защита металлоконструкций											
69	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**22,70572**	**168,19**	**3,49**	**3819**	**80**	**1629**	**1465**	**5707**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**2110**	**13**		**423**	
70	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**22,70572**	**292,06**	**5,23**	**6631**	**119**	**4045**	**1720**	**9019**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**2467**	**25**		**668**	
Продувочная свеча Д=57 1шт (лист 4-5)											
71	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**8,6255543**	**439,29**	**439,29**	**3789**	**3789**	**--**	**783**	**4938**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**126,13**	**--**	**1088**		**366**	
72	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,2667697**	**4 379,61**	**--**	**1168**	**--**	**--**	**841**	**2170**
		НР - 72%; СП - 8%			**4 379,61**	**--**	**1168**	**--**		**161**	
73	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,5759848**	**1 904,03**	**--**	**3001**	**--**	**--**	**2161**	**5575**
		НР - 72%; СП - 8%			**1 904,03**	**--**	**3001**	**--**		**413**	
74	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6,3039392**	**45,38**	**45,38**	**286**	**286**	**--**	**72**	**387**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,91**	**--**	**100**		**29**	
75	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**6,3039392**	**338,52**	**152,97**	**2134**	**964**	**--**	**1192**	**3592**
		НР - 72%; СП - 8%			**185,55**	**76,97**	**1170**	**485**		**266**	
76	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**м^3 грунта**	**1,0124**	**81,33**	**81,33**	**82**	**82**	**--**	**21**	**111**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**29**		**8**	
77	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	**м^3 основания**	**0,1**	**5 332,66**	**3 413,74**	**533**	**341**	**1**	**329**	**931**
		НР - 93%; СП - 8%			**1 913,52**	**1 629,15**	**191**	**163**		**69**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,115	5 729,72	--	659	--	659	--	712
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
79	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,97	23 851,21	3 551,97	23136	3446	4599	14576	40729
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	15091	927		3017	
80	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,98455	34 605	--	34070	--	34070	--	36796
		СП - 8%			--	--	--	--		2726	
81	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0042	352 882	--	1482	--	1482	--	1601
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
82	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01	339 414	--	3394	--	3394	--	3666
		СП - 8%			--	--	--	--		272	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,588	3 350,34	34,61	12021	124	9702	2061	15209
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2195	21		1127	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008611	961 398	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
85	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0005	536 117,64	2 563,08	268	2	--	243	552
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	267	1		41	
86	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0005	353 737	--	177	--	177	--	191
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
87	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0173	173 855,92	33 251,12	3008	575	277	2199	5624
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	2156	260		417	
88	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0173	1 160 502	--	20077	--	20077	--	21683
		СП - 8%			--	--	--	--		1606	
		Отмостка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,6	5 332,66	3 413,74	3200	2048	4	1977	5591
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1148	977		414	
90	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,69	5 729,72	--	3954	--	3954	--	4270
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
91	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	6	1 385,54	445,84	8313	2675	4308	2421	11593
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1330	912		859	
92	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,72	26 896	--	19365	--	19365	--	20914
		СП - 8%			--	--	--	--		1549	
93	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	6	-49,39	-0,04	-296	--	-25	-293	-636
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-271	--		-47	
94	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,288	-26 896	--	-7746	--	-7746	--	-8366
		СП - 8%			--	--	--	--		-620	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (2шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
95	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	12,29184	439,29	439,29	5400	5399	--	1116	7037
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1550		521	
96	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,38016	4 379,61	--	1665	--	--	1199	3093
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1665	--		229	
97	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,4096	1 904,03	--	4588	--	--	3303	8522
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	4588	--		631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	9,6384	45,38	45,38	437	437	--	110	591
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	153		44	
99	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	9,6384	338,52	152,97	3263	1475	--	1822	5492
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1788	742		407	
100	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
101	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	5 729,72	--	88	--	88	--	95
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
103	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 729,72	--	631	--	631	--	681
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
104	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
105	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
106	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02448	5 729,72	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
107	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
108	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,12	22 779,29	3 551,97	25513	3978	4110	16830	45730
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	17425	1070		3387	
109	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
110	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
111	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
112	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
113	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
114	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
115	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,5602592	961 398	--	2461428	--	2461428	--	2658342
		СП - 8%			--	--	--	--		196914	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
116	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
117	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
118	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
119	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
120	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
122	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
123	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
124	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,27364	5 686,09	622,39	1556	171	--	957	2714
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	1386	1		201	
125	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003557	309 392	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
126	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,93556	168,19	3,49	1335	27	571	512	1995
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	737	4		148	
127	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7,93556	292,06	5,23	2318	42	1414	601	3152
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	862	9		233	
		Отмостка									
128	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
129	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 729,72	--	3690	--	3690	--	3985
		СП - 8%			--	--	--	--		295	
130	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
131	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
133	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**3786725**	**85909**	**3484925**	**248898**	**4358473**
							215893	**31807**	**--**	**322850**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**3783880**				
		Материалы	тенге				**157723**				
		Всего заработная плата	тенге					**245026**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**3327203**				
		Накладные расходы	тенге				**247054**				
		Сметная прибыль	тенге				**322475**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**4353409**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**101**
		Сметная заработная плата	тенге					**245026**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**2845**				
		Всего заработная плата	тенге					**2674**			
		Накладные расходы	тенге				**1844**				
		Сметная прибыль	тенге				**375**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**5064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2674**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**4358473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**102**
		Сметная заработная плата	тенге					**247700**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**47805393**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1509160**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3943332**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1100497**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**19415470**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**18389805**		
		- Накладные расходы	тенге							**2368695**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2178931**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Площадка АГРС "Жайрем"
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ТХ

Сметная стоимость	1719363,150	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	13756,065	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,849	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ										
		Монтаж блоков АГРС "Жайрем"										
1	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Узел переключения. Установка**	**т блок-боксов**	**6**		**56 767,98**	**24 382,61**	**340608**	**146296**	**18382**	**211973**	**596787**
		НР - 91%; СП - 8%				**29 321,6**	**9 501,35**	**175930**	**57008**		**44206**	
2	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Узел очистки газа. Установка**	**т блок-боксов**	**1**		**56 767,98**	**24 382,61**	**56768**	**24382**	**3064**	**35329**	**99465**
		НР - 91%; СП - 8%				**29 321,6**	**9 501,35**	**29322**	**9501**		**7368**	
3	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Узел ограничения потока газа. Установка**	**т блок-боксов**	**6**		**56 767,98**	**24 382,61**	**340608**	**146296**	**18382**	**211973**	**596787**
		НР - 91%; СП - 8%				**29 321,6**	**9 501,35**	**175930**	**57008**		**44206**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Узел подогрева газа. Установка	т блок-боксов	7	56 767,98	24 382,61	397376	170678	21447	247302	696252
		НР - 91%; СП - 8%			29 321,6	9 501,35	205251	66509		51574	
5	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Блок регулирования расхода газа. Установка	т блок-боксов	10	56 767,98	24 382,61	567680	243826	30638	353289	994646
		НР - 91%; СП - 8%			29 321,6	9 501,35	293216	95013		73677	
6	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Блок подготовки теплоносителя. Установка	т блок-боксов	12	56 767,98	24 382,61	681216	292591	36766	423947	1193576
		НР - 91%; СП - 8%			29 321,6	9 501,35	351859	114016		88413	
7	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Блок операторной. Установка	т блок-боксов	30	58 188,89	25 803,52	1745667	774106	91913	1067141	3037833
		НР - 91%; СП - 8%			29 321,6	9 767,8	879648	293034		225025	
8	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Узел учета расхода газа1. Установка	т блок-боксов	6	56 767,98	24 382,61	340608	146296	18382	211973	596787
		НР - 91%; СП - 8%			29 321,6	9 501,35	175930	57008		44206	
9	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Блок автоматической одоризации газа (БАОГ)1	т блок-боксов	1	56 767,98	24 382,61	56768	24382	3064	35329	99465
		НР - 91%; СП - 8%			29 321,6	9 501,35	29322	9501		7368	
10	1306-0303-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Емкость, вместимость 1 м^3. Монтаж оборудования	т	0,76	629 731,72	32 265,91	478596	24522	3256	279071	818280
		НР - 61%; СП - 8%			593 181,27	8 783,17	450818	6675		60613	
11	1306-0303-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Емкость, вместимость 1 м^3. Монтаж оборудования	т	1,03	629 731,72	32 265,91	648624	33234	4413	378214	1108985
		НР - 61%; СП - 8%			593 181,27	8 783,17	610977	9047		82147	
12	1306-0303-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Емкость, вместимость 2,5 м^3. Монтаж оборудования	т	0,76	629 731,72	32 265,91	478596	24522	3256	279071	818280
		НР - 61%; СП - 8%			593 181,27	8 783,17	450818	6675		60613	
13	1312-1101-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж электроизолирующей вставки. Монтаж оборудования	шт.	1	69 657,8	25 756,72	69658	25757	241	33268	111160
		НР - 61%; СП - 8%			43 660,39	10 877,59	43660	10878		8234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1312-1101-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж электроизолирующей вставки. Монтаж оборудования	шт.	1	69 657,8	25 756,72	69658	25757	241	33268	111160
		НР - 61%; СП - 8%			43 660,39	10 877,59	43660	10878		8234	
		Монтаж кранов									
15	1312-1101-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	15 833,25	3 343,68	15833	3343	48	8427	26201
		НР - 61%; СП - 8%			12 441,78	1 373,45	12442	1373		1941	
16	1312-1101-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	11 195,75	144,05	11196	144	494	6441	19048
		НР - 61%; СП - 8%			10 558,39	--	10558	--		1411	
17	1312-1101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	11 085,2	144,05	11085	144	383	6441	18928
		НР - 61%; СП - 8%			10 558,39	--	10558	--		1402	
18	1312-1101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	10 974,4	144,05	10974	144	272	6441	18808
		НР - 61%; СП - 8%			10 558,39	--	10558	--		1393	
19	1312-1101-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	33 985,49	10 194,51	33985	10195	162	16976	55038
		НР - 61%; СП - 8%			23 627,97	4 201,87	23628	4202		4077	
20	1312-1101-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	14 113,39	144,05	14113	144	272	8355	24266
		НР - 61%; СП - 8%			13 697,38	--	13697	--		1798	
21	1312-1101-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 . Р. 1312 подр. 1312-11 ВУ п.2.б Кзтр=1,15	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования. Арматура с пневматическим и гидравлическим приводом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,15	шт.	1	76 206,85	25 756,72	76207	25757	241	37263	122548
		НР - 61%; СП - 8%			50 209,44	10 877,59	50209	10878		9078	
22	1310-0104-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Пожарный щит. Монтаж оборудования	шт.	2	477,64	--	955	--	--	583	1661
		НР - 61%; СП - 8%			477,64	--	955	--		123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	2	33 918	--	67836	--	67836	--	73263
		СП - 8%			--	--	--	--		5427	
24	Прайс 26	Стоимость АГРС-Жайрем производительностью 15 тыс.нм3/ч	компл	1	1 577 135 208	--	1577135208	--		--	1577135208
					--	--	--	--	1577135208	--	
25	Прайс 26	Стоимость БКЭС-ЧЭ	шт	1	99 785 851,44	--	99785851	--		--	99785851
					--	--	--	--	99785851	--	
		Монтаж трубопроводов									
26	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	582,9	271,59	271,59	158310	158310	--	31460	204952
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	43694		15182	
27	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	18	4 379,61	--	78833	--	--	56760	146440
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	78833	--		10847	
28	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	542,4	45,38	45,38	24614	24615	--	6213	33293
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	8630		2466	
29	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	57	1 904,03	--	108530	--	--	78141	201605
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	108530	--		14934	
30	1125-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Транспортировка от приобъектного склада до места установки	т/км	66,6	507,91	418,59	33827	27878	--	13608	51230
		НР - 91%; СП - 8%			89,32	135,21	5949	9005		3795	
31	1312-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	32	4 193,63	871,81	134196	27898	372	72121	222822
		НР - 61%; СП - 8%			3 310,2	384,51	105926	12304		16505	
32	1312-0102-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	25	8 204,93	3 330,11	205123	83253	591	90788	319584
		НР - 61%; СП - 8%			4 851,15	1 102,14	121279	27554		23673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	42	3 297,03	490,61	138475	20606	294	77201	232930
		НР - 61%; СП - 8%			2 799,4	213,9	117575	8984		17254	
34	1312-0102-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	7,5	6 679,92	2 703,17	50099	20274	76	22298	78189
		НР - 61%; СП - 8%			3 966,53	907,27	29749	6805		5792	
35	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	19,5	2 896,24	420,22	56477	8194	94	31214	94706
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	48189	2981		7015	
36	1312-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	14,5	6 053,17	2 565,88	87771	37205	85	38395	136259
		НР - 61%; СП - 8%			3 481,42	859,44	50481	12462		10093	
37	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	118	2 617,68	300,63	308886	35474	326	174570	522133
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	273086	13094		38677	
38	1312-0102-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	11,5	4 821,16	2 164,55	55443	24893	30	23766	85546
		НР - 61%; СП - 8%			2 653,87	734,06	30520	8442		6337	
39	1312-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 32-38 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	61,8	2 524,71	213,53	156027	13196	161	90126	265845
		НР - 61%; СП - 8%			2 308,58	82,17	142670	5078		19692	
40	1312-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5	9 190,41	3 646,23	45952	18232	40	21019	72329
		НР - 61%; СП - 8%			5 536,02	1 355,3	27680	6777		5358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1312-0102-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 28 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	23	9 190,41	3 646,23	211379	83863	188	96685	332709
		НР - 61%; СП - 8%			5 536,02	1 355,3	127328	31172		24645	
42	1312-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	19,1	2 281,2	158,77	43571	3033	41	25412	74502
		НР - 61%; СП - 8%			2 120,24	60,89	40497	1163		5519	
43	1312-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из труб легированных сталей на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 22 мм. Монтаж из труб и готовых деталей в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	31,5	7 528,85	3 128,97	237159	98563	167	106203	370831
		НР - 61%; СП - 8%			4 394,57	1 132,5	138429	35674		27469	
		Монтаж отводов, тройников, переходов									
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,20537	2 188 452,47	902 881,57	449442	185425	38962	289740	798317
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	225055	67612		59135	
45	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка рез пластины. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,2	490,39	14,13	588	17	132	341	1003
		НР - 76%; СП - 8%			366,22	7,33	439	9		74	
46	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,006	2 188 452,47	902 881,57	13131	5417	1139	8465	23324
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	6575	1975		1728	
		Термоусаживающая манжета									
47	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	2,022003	490,39	14,13	992	29	223	574	1691
		НР - 76%; СП - 8%			366,22	7,33	740	15		125	
48	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка манжет Ду159. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	4,272912	490,39	14,13	2095	60	470	1213	3573
		НР - 76%; СП - 8%			366,22	7,33	1565	31		265	
49	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка манжет Ду89. Установка	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,760598	490,39	14,13	863	25	193	500	1472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%			366,22	7,33	645	13		109	
50	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка манжет Ду57. Установка	м² поверхности покрытия изоляции	4,510296	490,39	14,13	2212	64	496	1280	3771
		НР - 76%; СП - 8%			366,22	7,33	1652	33		279	
51	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка манжет Ду32. Установка	м² поверхности покрытия изоляции	0,67824	490,39	14,13	333	10	75	193	568
		НР - 76%; СП - 8%			366,22	7,33	248	5		42	
52	1126-0301-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка манжет Ду22. Установка	м² поверхности покрытия изоляции	0,497376	490,39	14,13	244	7	55	141	416
		НР - 76%; СП - 8%			366,22	7,33	182	4		31	
		Изоляция, конструкция теплоизоляционная									
53	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,3	51 973,29	2 889,89	15592	867	2333	9759	27379
		НР - 76%; СП - 8%			41 307,39	1 495,4	12392	449		2028	
54	261-107-0773 РСНБ РК 2022	Маты минераловатные прошивные в оболочке	м³	0,3	92 895	--	27868	--	27868	--	30097
		СП - 8%			--	--	--	--		2229	
55	1126-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие листами алюминиевых сплавов	м² поверхности покрытия изоляции	4,5	5 178,41	173,8	23303	782	2550	15220	41605
		НР - 76%; СП - 8%			4 438,01	12,32	19971	55		3082	
56	214-301-0203 РСНБ РК 2022	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	5,796	2 647	--	15342	--	15342	--	16569
		СП - 8%			--	--	--	--		1227	
57	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией из вспененного каучка K-Flex	м² изолируемой поверхности	50	14 897,11	243,02	744856	12151	641347	74224	884606
		НР - 76%; СП - 8%			1 827,17	126,08	91358	6304		65526	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1	234-303-2002	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 18 мм**	м	1,1 55	10 559				580745		
		Укладка футляров									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0024	2 682 544,17	837 522,01	6438	2010	894	4219	11510
		НР - 99%; СП - 8%			1 472 708,16	302 893,42	3534	727		853	
59	241-108-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,4	22 982	--	55157	--	55157	--	59570
		СП - 8%			--	--	--	--		4413	
60	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0035	2 017 434,55	348 360,71	7061	1220	867	5361	13416
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	125 909,54	4974	441		994	
61	241-108-0223 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х6,0 мм	м	3,5	16 714	--	58499	--	58499	--	63179
		СП - 8%			--	--	--	--		4680	
62	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	1 407 974,47	163 246,83	2816	327	225	2357	5587
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	58 385,16	2264	117		414	
63	241-108-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х6,0 мм	м	2	10 894	--	21788	--	21788	--	23531
		СП - 8%			--	--	--	--		1743	
64	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0035	1 301 059,59	127 404,75	4554	446	315	3913	9144
		НР - 99%; СП - 8%			1 083 630,24	45 589,41	3793	160		677	
65	241-108-0140 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	3,5	9 405	--	32918	--	32918	--	35551
		СП - 8%			--	--	--	--		2633	
66	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0035	1 253 885,84	106 286,52	4389	372	236	3875	8925
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	38 025,46	3781	133		661	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	241-108-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	3,5	3 611	--	12638	--	12638	--	13649
		СП - 8%			--	--	--	--		1011	
68	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,5	50 307,4	3 213,95	25154	1607	18136	5314	32905
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	5411	428		2437	
69	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	м^3	0,5	13 672,29	3 021,87	6836	1511	2983	2641	10235
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	2342	560		758	
70	261-107-0444 РСНБ РК 2022	Пенька трепеная сорт3	т	0,006	1 595 375	--	9572	--	9572	--	10338
		СП - 8%			--	--	--	--		766	
71	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,208325	265 635	--	55338	--	55338	--	59765
		СП - 8%			--	--	--	--		4427	
		Окраска, конструкция теплоизоляционная									
72	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	25	168,19	3,49	4205	87	1795	1613	6283
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2323	14		465	
73	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	50	292,06	5,23	14603	261	8909	3787	19861
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	5433	55		1471	
		Продувочная свеча Ду50									
74	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 50 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,9, к нормам времени эксплуатации машин - 0,9, к расходу материалов - 0,6	свеча	3	357 778,94	90 724,49	1073337	272173	507839	356669	1544406
		НР - 91%; СП - 8%			97 774,99	32 873,14	293325	98619		114400	
75	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	21,66	5 402	--	117007	--	117007	--	126368
		СП - 8%			--	--	--	--		9361	
76	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0078	1 320 808,47	274,31	10302	2	6405	3856	15291
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	3895	1		1133	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	1 015	--	3045	--	3045	--	3289
		СП - 8%			--	--	--	--		244	
78	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0057	329 663	--	1879	--	1879	--	2029
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
79	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	2,1	1 312	--	2755	--	2755	--	2975
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
80	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры	шт.	3	755	--	2265	--	2265	--	2446
		СП - 8%			--	--	--	--		181	
81	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,6	1 133,68	1,97	680	2	134	436	1205
		НР - 80%; СП - 8%			907,44	1,06	544	1		89	
		Опоры ОПП-1,2									
82	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01541	220 506,56	9 905,26	3398	152	190	2119	5958
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	3056	14		441	
83	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опора ОПП1,2-100	т	0,01541	1 126 773	--	17364	--	17364	--	18753
		СП - 8%			--	--	--	--		1389	
		Испытания и контроль стыков									
84	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 159 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	41	682,12	--	27967	--	--	17060	48629
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	27967	--		3602	
85	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	77	341,06	--	26262	--	--	16020	45664
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	26262	--		3382	
86	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	40	341,06	--	13642	--	--	8322	23721
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	13642	--		1757	
87	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	32	272,85	--	8731	--	--	5326	15182
		НР - 61%; СП - 8%			272,85	--	8731	--		1125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	190	65 445,99	55 798,06	12434738	10601632	746741	3343926	17040957
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	1086365	2588279		1262293	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 1 782,2	419				746742		
89	1125-0210-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,055	1 313 357,01	1 017 295,44	72235	55951	2079	26292	106409
		НР - 91%; СП - 8%			258 265,28	267 050,9	14205	14688		7882	
90	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,4104	971 017,11	738 764,32	398505	303188	13785	146751	588877
		НР - 91%; СП - 8%			198 665,6	194 279,9	81532	79732		43621	
91	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка и осушка воздухом	км трубопровода	0,4104	1 431 876,69	1 116 777,85	587642	458326	18545	222129	874553
		НР - 91%; СП - 8%			269 908,8	324 870,76	110771	133327		64782	
		Тепловые сети									
92	1124-0101-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,026	2 086 199,24	743 583,72	54241	19333	1811	39284	101007
		НР - 99%; СП - 8%			1 272 956,16	253 235,72	33097	6584		7482	
93	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,049	2 014 062,98	716 946,06	98689	35131	2940	71945	184285
		НР - 99%; СП - 8%			1 237 098,24	245 993,28	60618	12054		13651	
94	1124-0108-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,018	1 639 145,01	462 880	29505	8332	819	23364	57099
		НР - 99%; СП - 8%			1 130 763,33	180 372,88	20354	3247		4230	
95	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,0155	1 579 304,79	457 532,16	24479	7092	586	19360	47346
		НР - 99%; СП - 8%			1 083 922,21	177 717,55	16801	2755		3507	
96	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	682,12	--	6821	--	--	4161	11861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	6821	--		879	
97	1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	2 859,07	50,14	28591	501	1729	16080	48245
		НР - 61%; СП - 8%			2 636,06	--	26361	--		3574	
98	1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,1085	68 517,42	--	7434	--	858	6511	15061
		НР - 99%; СП - 8%			60 611,82	--	6576	--		1116	
99	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,1085	197,95	1,49	21	--	2	19	43
		НР - 98%; СП - 8%			175,94	--	19	--		3	
100	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0575	2 188 452,47	902 881,57	125836	51916	10909	81122	223515
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	63011	18930		16557	
101	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	27	33 020,39	6 636,03	891551	179173	32580	742896	1765203
		НР - 99%; СП - 8%			25 177,72	2 614,88	679798	70602		130756	
102	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	45	28 977,04	5 769,12	1303967	259610	40749	1096224	2592206
		НР - 99%; СП - 8%			22 302,39	2 304,2	1003608	103689		192015	
		Опоры ОПП-1,2									
103	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,06864	220 506,56	9 905,26	15136	680	843	9437	26539
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	13613	64		1966	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1704577198**	**15293892**	**2870932**	**11642094**	**1719363149**
							9491316	**4264749**	**1676921059**	**3143858**	
	Стоимость оборудования		тенге				**1676921059**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**1676921059**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**3762052**				
	Материалы		тенге				**17479**				
	Всего заработная плата		тенге					**3328827**			
		Накладные расходы	тенге				**2030586**				
		Сметная прибыль	тенге				**463412**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**6256050**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1326**
		Сметная заработная плата	тенге					**3328827**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**23875532**				
	Материалы		тенге				**2351155**				
	Всего заработная плата		тенге					**10410472**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**501271**				
		Накладные расходы	тенге				**9599933**				
		Сметная прибыль	тенге				**2678036**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**36153501**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3517**
		Сметная заработная плата	тенге					**10410472**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**18534**				
	Материалы		тенге				**1031**				
	Всего заработная плата		тенге					**16747**			
		Накладные расходы	тенге				**11556**				
		Сметная прибыль	тенге				**2407**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**32497**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**16747**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**21**				
	Материалы		тенге				**2**				
	Всего заработная плата		тенге					**19**			
		Накладные расходы	тенге				**19**				
		Сметная прибыль	тенге				**3**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**43**				
		Сметная заработная плата	тенге					**19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1719363150**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4849**
		Сметная заработная плата	тенге					**13756065**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1719363150**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9491316**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**15293892**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**4264749**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2870938**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**1676921059**		
		- Накладные расходы	тенге							**11642094**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3143858**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Площадка АГРС "Жайрем"Архитектурно-строительная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-АС

Сметная стоимость	27829,830	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4297,423	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,796	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					--	--	--	--	--
								--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					--				
		РАЗДЕЛ 2.Площадка АГРС "Жайрем" АС-1										
		Узел переключения (лист-3)										
		Фундаментная плита										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2,90224**		**271,59**	**271,59**	**788**	**789**	**--**	**157**	**1021**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**218**		**76**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,08976**		**4 379,61**	**--**	**393**	**--**	**--**	**283**	**730**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**393**	**--**		**54**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,0624	1 904,03	--	119	--	--	86	221
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	119	--		16	
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2496	45,38	45,38	11	11	--	3	15
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	4		1	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,2496	338,52	152,97	84	38	--	47	142
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	46	19		11	
6	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	2,68	81,33	81,33	218	218	--	55	295
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	76		22	
7	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,34	5 332,66	3 413,74	7146	4574	8	4415	12486
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2564	2183		925	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,541	5 729,72	--	8829	--	8829	--	9535
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	1,34	4 803,08	2 030	6436	2720	--	4030	11303
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	3716	712		837	
10	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3668	30 040	--	41059	--	41059	--	44344
		СП - 8%			--	--	--	--		3285	
11	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,335	7 006	--	2347	--	2347	--	2535
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
12	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	2,04	8 077,96	3 124,48	16479	6374	1144	9744	28321
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	8961	1747		2098	
13	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,0706	34 605	--	71653	--	71653	--	77385
		СП - 8%			--	--	--	--		5732	
14	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0612	7 006	--	429	--	429	--	463
		СП - 8%			--	--	--	--		34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10599	339 414	--	35974	--	35974	--	38852
		СП - 8%			--	--	--	--		2878	
16	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	536 117,64	2 563,08	5147	25	--	4672	10604
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	5122	12		785	
17	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
18	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00912	1 352 709,83	11 437,87	12337	105	11002	1484	14927
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	1230	28		1106	
		Огнезащита конструкций									
19	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,26448	4 274,79	42,5	1131	11	944	122	1353
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	176	--		100	
20	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0105792	1 103	--	12	--	12	--	13
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
21	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,8	5 332,66	3 413,74	9599	6144	11	5930	16771
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3444	2932		1242	
22	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,07	5 729,72	--	11861	--	11861	--	12810
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
23	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	18	1 385,54	445,84	24940	8025	12926	7263	34779
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3989	2736		2576	
24	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,16	26 896	--	58095	--	58095	--	62743
		СП - 8%			--	--	--	--		4648	
25	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	18	-49,39	-0,04	-889	-1	-74	-879	-1909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-814	--		-141	
26	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,864	-26 896	--	-23238	--	-23238	--	-25097
		СП - 8%			--	--	--	--		-1859	
		Узел очистки газа (лист-4)									
		Фундаментная плита									
27	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	2,75674	271,59	271,59	749	749	--	149	970
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	207		72	
28	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,08526	4 379,61	--	373	--	--	269	693
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	373	--		51	
29	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,0604	1 904,03	--	115	--	--	83	214
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	115	--		16	
30	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,2416	45,38	45,38	11	11	--	3	15
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	4		1	
31	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,2416	338,52	152,97	82	37	--	46	138
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	45	19		10	
32	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,54	81,33	81,33	207	206	--	52	280
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	72		21	
33	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	1,27	5 332,66	3 413,74	6772	4335	7	4184	11833
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2430	2069		877	
34	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,4605	5 729,72	--	8368	--	8368	--	9037
		СП - 8%			--	--	--	--		669	
35	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	1,27	4 803,08	2 030	6100	2578	--	3819	10713
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	3522	675		794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2954	30 040	--	38914	--	38914	--	42027
		СП - 8%			--	--	--	--		3113	
37	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3175	7 006	--	2224	--	2224	--	2402
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
38	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	1,91	8 077,96	3 124,48	15429	5967	1072	9123	26516
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	8390	1635		1964	
39	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,93865	34 605	--	67087	--	67087	--	72454
		СП - 8%			--	--	--	--		5367	
40	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0573	7 006	--	401	--	401	--	433
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
41	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10126	339 414	--	34369	--	34369	--	37119
		СП - 8%			--	--	--	--		2750	
42	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	536 117,64	2 563,08	5147	25	--	4672	10604
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	5122	12		785	
43	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
44	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00912	1 352 709,83	11 437,87	12337	105	11002	1484	14927
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	1230	28		1106	
		Огнезащита конструкций									
45	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,26448	4 274,79	42,5	1131	11	944	122	1353
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	176	--		100	
46	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0105792	1 103	--	12	--	12	--	13
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
47	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,8	5 332,66	3 413,74	9599	6144	11	5930	16771
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3444	2932		1242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,07	5 729,72	--	11861	--	11861	--	12810
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
49	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	18	1 385,54	445,84	24940	8025	12926	7263	34779
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3989	2736		2576	
50	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,16	26 896	--	58095	--	58095	--	62743
		СП - 8%			--	--	--	--		4648	
51	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	18	-49,39	-0,04	-889	-1	-74	-879	-1909
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-814	--		-141	
52	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,864	-26 896	--	-23238	--	-23238	--	-25097
		СП - 8%			--	--	--	--		-1859	
		Узел ограничени потока газа (лист -5)									
		Фундаментная плита									
53	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2,75674	271,59	271,59	749	749	--	149	970
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	207		72	
54	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,08526	4 379,61	--	373	--	--	269	693
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	373	--		51	
55	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,0604	1 904,03	--	115	--	--	83	214
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	115	--		16	
56	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2416	45,38	45,38	11	11	--	3	15
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	4		1	
57	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,2416	338,52	152,97	82	37	--	46	138
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	45	19		10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,54	81,33	81,33	207	206	--	52	280
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	72		21	
59	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	1,27	5 332,66	3 413,74	6772	4335	7	4184	11833
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2430	2069		877	
60	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,4605	5 729,72	--	8368	--	8368	--	9037
		СП - 8%			--	--	--	--		669	
61	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	1,27	4 803,08	2 030	6100	2578	--	3819	10713
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	3522	675		794	
62	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,2954	30 040	--	38914	--	38914	--	42027
		СП - 8%			--	--	--	--		3113	
63	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3175	7 006	--	2224	--	2224	--	2402
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
64	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	1,91	8 077,96	3 124,48	15429	5967	1072	9123	26516
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	8390	1635		1964	
65	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,93865	34 605	--	67087	--	67087	--	72454
		СП - 8%			--	--	--	--		5367	
66	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0573	7 006	--	401	--	401	--	433
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
67	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10126	339 414	--	34369	--	34369	--	37119
		СП - 8%			--	--	--	--		2750	
68	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	536 117,64	2 563,08	5147	25	--	4672	10604
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	5122	12		785	
69	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00912	1 352 709,83	11 437,87	12337	105	11002	1484	14927
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	1230	28		1106	
		Огнезащита конструкций									
71	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,26448	4 274,79	42,5	1131	11	944	122	1353
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	176	--		100	
72	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0105792	1 103	--	12	--	12	--	13
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
73	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,8	5 332,66	3 413,74	9599	6144	11	5930	16771
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3444	2932		1242	
74	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,07	5 729,72	--	11861	--	11861	--	12810
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
75	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	18	1 385,54	445,84	24940	8025	12926	7263	34779
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3989	2736		2576	
76	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,16	26 896	--	58095	--	58095	--	62743
		СП - 8%			--	--	--	--		4648	
77	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	18	-49,39	-0,04	-889	-1	-74	-879	-1909
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-814	--		-141	
78	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,864	-26 896	--	-23238	--	-23238	--	-25097
		СП - 8%			--	--	--	--		-1859	
		Блок подготовки теплоносителя (Узел подогрева газа)(лист -6)									
		Фундаментная плита									
79	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	5,22054	271,59	271,59	1418	1418	--	282	1836
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	391		136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,16146	4 379,61	--	707	--	--	509	1313
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	707	--		97	
81	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,0844	1 904,03	--	161	--	--	116	299
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	161	--		22	
82	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,3376	45,38	45,38	15	15	--	4	21
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	5		2	
83	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	0,3376	338,52	152,97	114	52	--	64	192
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	63	26		14	
84	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	4,96	81,33	81,33	403	403	--	102	545
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	141		40	
85	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	2,48	5 332,66	3 413,74	13225	8466	13	8171	23108
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4746	4040		1712	
86	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	2,852	5 729,72	--	16341	--	16341	--	17648
		СП - 8%			--	--	--	--		1307	
87	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м³	2,48	4 803,08	2 030	11912	5034	1	7458	20920
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	6877	1318		1550	
88	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,5296	30 040	--	75989	--	75989	--	82068
		СП - 8%			--	--	--	--		6079	
89	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,62	7 006	--	4344	--	4344	--	4691
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
90	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м³	3,87	8 077,96	3 124,48	31262	12091	2172	18484	53726
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	16999	3313		3980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,92805	34 605	--	135930	--	135930	--	146804
		СП - 8%			--	--	--	--		10874	
92	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1161	7 006	--	813	--	813	--	878
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
93	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20394	339 414	--	69220	--	69220	--	74758
		СП - 8%			--	--	--	--		5538	
94	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0224	536 117,64	2 563,08	12009	58	--	10901	24743
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	11952	28		1833	
95	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0224	1 115 764	--	24993	--	24993	--	26992
		СП - 8%			--	--	--	--		1999	
96	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02128	1 352 709,83	11 437,87	28786	243	25673	3462	34828
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	2870	64		2580	
		Огнезащита конструкций									
97	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,61712	4 274,79	42,5	2638	26	2201	284	3156
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	411	1		234	
98	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0246848	1 103	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
99	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,4	5 332,66	3 413,74	12798	8193	13	7907	22361
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4592	3910		1656	
100	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,76	5 729,72	--	15814	--	15814	--	17079
		СП - 8%			--	--	--	--		1265	
101	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	24	1 385,54	445,84	33253	10701	17233	9684	46372
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	5319	3648		3435	
102	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,88	26 896	--	77460	--	77460	--	83657

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6197	
103	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	24	-49,39	-0,04	-1185	-1	-99	-1172	-2546
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1085	--		-189	
104	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,152	-26 896	--	-30984	--	-30984	--	-33463
		СП - 8%			--	--	--	--		-2479	
		Блок редуцирования газа (лист -7)									
		Фундаментная плита									
105	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	5,22054	271,59	271,59	1418	1418	--	282	1836
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	391		136	
106	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,16146	4 379,61	--	707	--	--	509	1313
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	707	--		97	
107	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,0844	1 904,03	--	161	--	--	116	299
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	161	--		22	
108	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,3376	45,38	45,38	15	15	--	4	21
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	5		2	
109	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,3376	338,52	152,97	114	52	--	64	192
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	63	26		14	
110	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	4,96	81,33	81,33	403	403	--	102	545
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	141		40	
111	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,48	5 332,66	3 413,74	13225	8466	13	8171	23108
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4746	4040		1712	
112	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,852	5 729,72	--	16341	--	16341	--	17648
		СП - 8%			--	--	--	--		1307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	2,48	4 803,08	2 030	11912	5034	1	7458	20920
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	6877	1318		1550	
114	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5296	30 040	--	75989	--	75989	--	82068
		СП - 8%			--	--	--	--		6079	
115	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,62	7 006	--	4344	--	4344	--	4691
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
116	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	3,33	8 077,96	3 124,48	26900	10404	1869	15905	46229
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	14627	2851		3424	
117	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,37995	34 605	--	116963	--	116963	--	126320
		СП - 8%			--	--	--	--		9357	
118	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0999	7 006	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%			--	--	--	--		56	
119	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,20394	339 414	--	69220	--	69220	--	74758
		СП - 8%			--	--	--	--		5538	
120	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0256	536 117,64	2 563,08	13725	66	--	12459	28279
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	13659	32		2095	
121	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0256	1 115 764	--	28564	--	28564	--	30849
		СП - 8%			--	--	--	--		2285	
122	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02432	1 352 709,83	11 437,87	32898	278	29340	3957	39803
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	3280	73		2948	
		Огнезащита конструкций									
123	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,70528	4 274,79	42,5	3015	30	2515	325	3607
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	470	1		267	
124	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0282112	1 103	--	31	--	31	--	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
125	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	**м³ основания**	2,4	5 332,66	3 413,74	12798	8193	13	7907	22361
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4592	3910		1656	
126	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	2,76	5 729,72	--	15814	--	15814	--	17079
		СП - 8%			--	--	--	--		1265	
127	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**м² покрытия полосы**	24	1 385,54	445,84	33253	10701	17233	9684	46372
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	5319	3648		3435	
128	212-501-0201 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	2,88	26 896	--	77460	--	77460	--	83657
		СП - 8%			--	--	--	--		6197	
129	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**м² покрытия полосы**	24	-49,39	-0,04	-1185	-1	-99	-1172	-2546
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1085	--		-189	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	1,152	-26 896	--	-30984	--	-30984	--	-33463
		СП - 8%			--	--	--	--		-2479	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				1944749	177175	1575558	242079	2361769
							192018	64766	--	174944	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1944749				
	Материалы		тенге				175809				
	Всего заработная плата		тенге					256784			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1399729				
		Накладные расходы	тенге				242079				
		Сметная прибыль	тенге				174944				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2361772				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	тенге					256784			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				2361772				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	тенге					256784			
		РАЗДЕЛ 3.Блок подготовки теплоносителя (лист-8)									
		Фундаментная плита									
131	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	8,24694	271,59	271,59	2240	2240	--	445	2900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	618		215	
132	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,25506	4 379,61	--	1117	--	--	804	2075
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1117	--		154	
133	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,1164	1 904,03	--	222	--	--	160	412
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	222	--		30	
134	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,4656	45,38	45,38	21	21	--	5	28
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	7		2	
135	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,4656	338,52	152,97	158	71	--	88	266
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	86	36		20	
136	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	7,92	81,33	81,33	644	644	--	163	872
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	226		65	
137	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,96	5 332,66	3 413,74	21117	13518	21	13047	36897
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	7578	6451		2733	
138	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,554	5 729,72	--	26093	--	26093	--	28180
		СП - 8%			--	--	--	--		2087	
139	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	3,96	4 803,08	2 030	19020	8039	--	11908	33402
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	10981	2105		2474	
140	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,0392	30 040	--	121338	--	121338	--	131045
		СП - 8%			--	--	--	--		9707	
141	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,99	7 006	--	6936	--	6936	--	7491
		СП - 8%			--	--	--	--		555	
142	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	6,25	8 077,96	3 124,48	50487	19528	3506	29852	86766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	27453	5351		6427	
143	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,34375	34 605	--	219525	--	219525	--	237087
		СП - 8%			--	--	--	--		17562	
144	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 006	--	1314	--	1314	--	1419
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
145	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,32922	339 414	--	111742	--	111742	--	120681
		СП - 8%			--	--	--	--		8939	
146	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0224	536 117,64	2 563,08	12009	58	--	10901	24743
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	11952	28		1833	
147	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0224	1 115 764	--	24993	--	24993	--	26992
		СП - 8%			--	--	--	--		1999	
148	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02128	1 352 709,83	11 437,87	28786	243	25673	3462	34828
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	2870	64		2580	
		Огнезащита конструкций									
149	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,61712	4 274,79	42,5	2638	26	2201	284	3156
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	411	1		234	
150	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0246848	1 103	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
151	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,2	5 332,66	3 413,74	17065	10924	18	10543	29817
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6123	5213		2209	
152	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,68	5 729,72	--	21085	--	21085	--	22772
		СП - 8%			--	--	--	--		1687	
153	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	32	1 385,54	445,84	44337	14267	22978	12912	61829
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	7092	4863		4580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,84	26 896	--	103281	--	103281	--	111543
		СП - 8%			--	--	--	--		8262	
155	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	32	-49,39	-0,04	-1580	-1	-133	-1562	-3393
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1446	--		-251	
156	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,536	-26 896	--	-41312	--	-41312	--	-44617
		СП - 8%			--	--	--	--		-3305	
		Плита под блок операторной (лист-9)									
		Фундаментная плита									
157	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	16,2669	271,59	271,59	4418	4418	--	878	5720
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	1219		424	
158	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,5031	4 379,61	--	2203	--	--	1586	4092
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2203	--		303	
159	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,154	1 904,03	--	293	--	--	211	544
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	293	--		40	
160	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,616	45,38	45,38	28	28	--	7	38
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	10		3	
161	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,616	338,52	152,97	209	94	--	116	351
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	114	47		26	
162	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	16	81,33	81,33	1301	1301	--	329	1760
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	456		130	
163	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	8	5 332,66	3 413,74	42661	27310	43	26357	74539
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	15308	13033		5521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	9,2	5 729,72	--	52713	--	52713	--	56930
		СП - 8%			--	--	--	--		4217	
165	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	8	4 803,08	2 030	38425	16240	1	24058	67482
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	22184	4253		4999	
166	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,16	30 040	--	245126	--	245126	--	264736
		СП - 8%			--	--	--	--		19610	
167	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2	7 006	--	14012	--	14012	--	15133
		СП - 8%			--	--	--	--		1121	
168	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	12,96	8 077,96	3 124,48	104690	40493	7270	61901	179918
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	56927	11096		13327	
169	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	13,1544	34 605	--	455208	--	455208	--	491625
		СП - 8%			--	--	--	--		36417	
170	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3888	7 006	--	2724	--	2724	--	2942
		СП - 8%			--	--	--	--		218	
171	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,54826	339 414	--	186087	--	186087	--	200974
		СП - 8%			--	--	--	--		14887	
172	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0448	536 117,64	2 563,08	24018	115	--	21803	49487
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	23903	56		3666	
173	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0448	1 115 764	--	49986	--	49986	--	53985
		СП - 8%			--	--	--	--		3999	
174	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,04256	1 352 709,83	11 437,87	57571	487	51344	6925	69656
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	5740	129		5160	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	1,23424	4 274,79	42,5	5276	52	4402	568	6312
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	822	2		468	
176	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0493696	1 103	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		Отмостка									
177	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	4,12	5 332,66	3 413,74	21971	14065	22	13574	38389
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	7884	6712		2844	
178	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	4,738	5 729,72	--	27147	--	27147	--	29319
		СП - 8%			--	--	--	--		2172	
179	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	41,2	1 385,54	445,84	57084	18369	29584	16624	79605
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	9131	6262		5897	
180	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,944	26 896	--	132974	--	132974	--	143612
		СП - 8%			--	--	--	--		10638	
181	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	41,2	-49,39	-0,04	-2035	-2	-171	-2011	-4370
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1862	--		-324	
182	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,9776	-26 896	--	-53190	--	-53190	--	-57445
		СП - 8%			--	--	--	--		-4255	
		Плиты под узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров (лист-10)									
		Монолитная плита ПМ1									
183	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	5,88984	271,59	271,59	1600	1600	--	318	2071
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	442		153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,18216	4 379,61	--	798	--	--	574	1482
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	798	--		110	
185	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,1704	1 904,03	--	324	--	--	234	603
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	324	--		45	
186	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,6816	45,38	45,38	31	31	--	8	42
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	11		3	
187	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,6816	338,52	152,97	231	104	--	129	389
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	126	52		29	
188	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	5,22	81,33	81,33	425	425	--	107	575
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	149		43	
189	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	1,14	5 332,66	3 413,74	6079	3891	7	3756	10622
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2181	1857		787	
190	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,311	5 729,72	--	7512	--	7512	--	8113
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
191	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	1,14	4 803,08	2 030	5476	2314	1	3428	9616
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	3161	606		712	
192	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,1628	30 040	--	34931	--	34931	--	37725
		СП - 8%			--	--	--	--		2794	
193	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,285	7 006	--	1997	--	1997	--	2157
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
194	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	1,66	8 077,96	3 124,48	13409	5186	931	7929	23045
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	7292	1421		1707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,6849	34 605	--	58306	--	58306	--	62970
		СП - 8%			--	--	--	--		4664	
196	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0498	7 006	--	349	--	349	--	377
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
197	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08831	339 414	--	29974	--	29974	--	32372
		СП - 8%			--	--	--	--		2398	
198	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,016	536 117,64	2 563,08	8578	41	--	7787	17674
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	8537	20		1309	
199	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,016	1 115 764	--	17852	--	17852	--	19280
		СП - 8%			--	--	--	--		1428	
200	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0133	1 352 709,83	11 437,87	17991	152	16045	2164	21767
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	1794	40		1612	
		Огнезащита конструкций									
201	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,3857	4 274,79	42,5	1649	17	1375	178	1973
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	257	1		146	
202	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,015428	1 103	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Монолитная плита ПМ2									
203	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,47	5 332,66	3 413,74	7839	5018	8	4843	13697
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2813	2395		1015	
204	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,6905	5 729,72	--	9686	--	9686	--	10461
		СП - 8%			--	--	--	--		775	
205	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	1,47	4 803,08	2 030	7061	2984	1	4421	12400
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	4076	781		918	
206	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4994	30 040	--	45042	--	45042	--	48645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3603	
207	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3675	7 006	--	2575	--	2575	--	2781
		СП - 8%			--	--	--	--		206	
208	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	2,21	8 077,96	3 124,48	17852	6905	1240	10556	30681
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	9707	1892		2273	
209	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,24315	34 605	--	77624	--	77624	--	83834
		СП - 8%			--	--	--	--		6210	
210	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0663	7 006	--	464	--	464	--	501
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
211	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11442	339 414	--	38836	--	38836	--	41943
		СП - 8%			--	--	--	--		3107	
212	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,016	536 117,64	2 563,08	8578	41	--	7787	17674
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	8537	20		1309	
213	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,016	1 115 764	--	17852	--	17852	--	19280
		СП - 8%			--	--	--	--		1428	
214	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0133	1 352 709,83	11 437,87	17991	152	16045	2164	21767
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	1794	40		1612	
		Огнезащита конструкций									
215	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,7714	4 274,79	42,5	3298	32	2752	355	3945
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	514	1		292	
216	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,030856	1 103	--	34	--	34	--	37
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Отмостка									
217	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	2,5	5 332,66	3 413,74	13332	8534	14	8237	23294
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4784	4073		1725	
218	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,875	5 729,72	--	16473	--	16473	--	17791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1318	
219	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	25	1 385,54	445,84	34638	11146	17951	10087	48303
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	5541	3800		3578	
220	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3	26 896	--	80688	--	80688	--	87143
		СП - 8%			--	--	--	--		6455	
221	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	25	-49,39	-0,04	-1235	-1	-104	-1220	-2651
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1130	--		-196	
222	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,2	-26 896	--	-32275	--	-32275	--	-34857
		СП - 8%			--	--	--	--		-2582	
		Навес металлический (лист 11-15)									
		Фундаменты ФМ1(4шт)(лист-15)									
223	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	64,8257064	439,29	439,29	28477	28477	--	5887	37113
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	8176		2749	
224	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	2,0049188	4 379,61	--	8781	--	--	6322	16311
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	8781	--		1208	
225	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	12,1933252	1 904,03	--	23216	--	--	16716	43127
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	23216	--		3195	
226	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	48,7733	45,38	45,38	2213	2213	--	559	2994
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	776		222	
227	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	48,7733	338,52	152,97	16511	7461	--	9219	27788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	9050	3754		2058	
228	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	5,864	81,33	81,33	477	477	--	120	645
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	167		48	
229	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,8	5 332,66	3 413,74	4266	2731	4	2636	7454
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1531	1303		552	
230	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,92	5 729,72	--	5271	--	5271	--	5693
		СП - 8%			--	--	--	--		422	
231	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	0,8	4 803,08	2 030	3842	1624	--	2406	6748
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	2218	425		500	
232	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	30 040	--	24513	--	24513	--	26474
		СП - 8%			--	--	--	--		1961	
233	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	--	1401	--	1401	--	1513
		СП - 8%			--	--	--	--		112	
234	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	$м^3$	4,48	22 779,29	3 551,97	102051	15913	16439	67321	182922
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	69699	4280		13550	
235	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,5472	34 605	--	157356	--	157356	--	169944
		СП - 8%			--	--	--	--		12588	
236	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,68544	7 006	--	4802	--	4802	--	5186
		СП - 8%			--	--	--	--		384	
237	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11576	339 414	--	39291	--	39291	--	42434
		СП - 8%			--	--	--	--		3143	
238	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,036	352 882	--	12704	--	12704	--	13720
		СП - 8%			--	--	--	--		1016	
239	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,10064	97 600,89	3 837,66	9823	387	459	8311	19585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			89 195,23	1 557,07	8977	157		1451	
240	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	100,64	1 092	--	109899	--	109899	--	118691
		СП - 8%			--	--	--	--		8792	
241	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	1,44	1 305,17	10,82	1879	16	262	1463	3609
		НР - 91%; СП - 8%			1 111,56	4,82	1601	7		267	
242	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,029376	30 757	--	904	--	904	--	976
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
243	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,44	1 100	14,97	1584	22	190	1257	3068
		НР - 91%; СП - 8%			952,76	6,78	1372	10		227	
244	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,044064	30 757	--	1355	--	1355	--	1463
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	22,56	3 350,34	34,61	75584	781	60999	12961	95629
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	13804	132		7084	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0054144	961 398	--	5205	--	5205	--	5621
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
		Металлоконструкции									
		Колонны К1(4шт) (лист-12)									
247	1109-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Колонны со связями. Монтаж	т конструкций	0,93776	86 268,58	19 212,27	80899	18017	12073	39556	130091
		НР - 69%; СП - 8%			54 181,51	6 951,41	50809	6519		9636	
248	222-525-0102 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т из стали марки С245	т	0,9752704	7 791	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
		Прогоны П1(6шт) (лист-12)									
249	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,40464	65 364,16	17 850,44	26449	7223	4676	11861	41375
		НР - 69%; СП - 8%			35 958,38	6 525,21	14550	2640		3065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	222-512-0801 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей из стали марки С245	т	0,4208256	7 791	--	3279	--	3279	--	3541
		СП - 8%			--	--	--	--		262	
		Распорки Р1(2шт) (лист-12)									
251	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,13504	184 891,95	36 127,1	24968	4879	631	14614	42749
		НР - 69%; СП - 8%			144 088,56	12 749,38	19458	1722		3167	
252	222-512-0401 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Распорки из стали марки С245	т	0,1404416	7 791	--	1094	--	1094	--	1182
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
		Фермы Ф1(2шт), Ф2(2шт) (лист-13)									
253	1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,5064	116 152,86	42 292,94	58820	21418	6577	26788	92457
		НР - 69%; СП - 8%			60 870,88	15 795,01	30825	7999		6849	
254	222-525-0102 РСНБ РК 2022 т.ч п.2.53 таб 6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т из стали марки С245	т	0,526656	7 791	--	4103	--	4103	--	4431
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
		Кровля (лист-14)									
255	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	34,9	1 288,37	287,74	44964	10042	6708	22073	72400
		НР - 69%; СП - 8%			808,43	108,19	28214	3776		5363	
256	224-102-0907 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	34,9	4 291	--	149756	--	149756	--	161736
		СП - 8%			--	--	--	--		11980	
257	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0036645	2 358 157	--	8641	--	8641	--	9332
		СП - 8%			--	--	--	--		691	
		Огнезащита конструкций									
258	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	25,3982	4 274,79	42,5	108572	1079	90583	11697	129891
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	16910	42		9622	
259	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,015928	1 103	--	1121	--	1121	--	1211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		90	
		Блок автоматической одоризации газа (БАОГ) на выход Q=150-15000нм3/ч PN=1,2МПа (лист-16)									
		Монолитная лестница									
260	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	11,5175072	271,59	271,59	3128	3128	--	622	4050
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	863		300	
261	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	0,3562116	4 379,61	--	1560	--	--	1123	2898
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1560	--		215	
262	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	1,3475438	1 904,03	--	2566	--	--	1847	4766
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	2566	--		353	
263	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	5,390175	45,38	45,38	245	245	--	62	332
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	86		25	
264	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	5,390175	338,52	152,97	1825	825	--	1019	3071
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1000	415		227	
265	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)**	м^3 грунта	5,136	81,33	81,33	418	417	--	105	565
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	146		42	
266	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	м^3 основания	0,1	5 332,66	3 413,74	533	341	1	329	931
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	191	163		69	
267	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м^3	0,115	5 729,72	--	659	--	659	--	712
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
268	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство**	м^3	0,1	4 803,08	2 030	480	203	--	301	843
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	277	53		62	
269	212-101-0401 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м^3	0,102	30 040	--	3064	--	3064	--	3309
		СП - 8%			--	--	--	--		245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,025	7 006	--	175	--	175	--	189
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Лестница									
271	1106-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Лестница из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	0,53	76 273,92	5 164,88	40425	2738	13817	22325	67770
		НР - 91%; СП - 8%			45 037,44	1 250,34	23870	663		5020	
272	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,53795	34 605	--	18616	--	18616	--	20105
		СП - 8%			--	--	--	--		1489	
273	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0022737	7 006	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
274	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023	339 414	--	7807	--	7807	--	8432
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
275	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01476	489 969	--	7232	--	7232	--	7811
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
276	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	1,08	3 350,34	34,61	3618	37	2920	620	4577
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	661	6		339	
277	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002592	961 398	--	249	--	249	--	269
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
		Фундаментная лента 2шт									
278	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,28	5 332,66	3 413,74	1493	956	1	923	2609
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	536	456		193	
279	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,322	5 729,72	--	1845	--	1845	--	1993
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
280	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
282	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
283	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	4,56	18 494,95	3 626,24	84337	16535	25147	42610	137103
		НР - 91%; СП - 8%			9 354,24	914,11	42655	4168		10156	
284	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	4,6284	34 605	--	160166	--	160166	--	172979
		СП - 8%			--	--	--	--		12813	
285	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,402192	7 006	--	2818	--	2818	--	3043
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
286	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08392	339 414	--	28484	--	28484	--	30763
		СП - 8%			--	--	--	--		2279	
287	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02156	352 882	--	7608	--	7608	--	8217
		СП - 8%			--	--	--	--		609	
288	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	536 117,64	2 563,08	5147	25	--	4672	10604
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	5122	12		785	
289	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
290	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00532	1 352 709,83	11 437,87	7196	61	6418	866	8707
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	717	16		645	
		Огнезащита конструкций									
291	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,30856	4 274,79	42,5	1319	14	1100	142	1578
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	205	1		117	
292	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0123424	1 103	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%			--	--	--	--		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	15,4	3 350,34	34,61	51595	533	41639	8847	65277
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	9423	90		4835	
294	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003696	961 398	--	3553	--	3553	--	3837
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
		Отмостка									
295	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,12	5 332,66	3 413,74	11305	7237	11	6985	19753
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4057	3454		1463	
296	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,438	5 729,72	--	13969	--	13969	--	15087
		СП - 8%			--	--	--	--		1118	
297	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	21,2	1 385,54	445,84	29373	9452	15222	8554	40961
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	4699	3222		3034	
298	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,544	26 896	--	68423	--	68423	--	73897
		СП - 8%			--	--	--	--		5474	
299	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	21,2	-49,39	-0,04	-1047	-1	-88	-1035	-2249
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-958	--		-167	
300	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,0176	-26 896	--	-27369	--	-27369	--	-29559
		СП - 8%			--	--	--	--		-2190	
		Емкость хранения и выдачи одоранта V=1$м^3$ (лист-17)									
301	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	35,308	439,29	439,29	15510	15510	--	3206	20213
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4453		1497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,092	4 379,61	--	4783	--	--	3443	8884
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4783	--		658	
303	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,4	1 904,03	--	12186	--	--	8774	22637
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	12186	--		1677	
304	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	25,6	45,38	45,38	1162	1161	--	293	1571
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	407		116	
305	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	25,6	338,52	152,97	8666	3916	--	4839	14585
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	4750	1970		1080	
306	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	4,4	81,33	81,33	358	357	--	90	484
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	125		36	
307	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под емкость одоранта, песчаное. Устройство	м³ основания	3,4	9 977,86	1 966,42	33925	6686	21269	8386	45696
		НР - 93%; СП - 8%			1 755,94	896,11	5970	3047		3385	
		Отмостка									
308	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	1,14	5 332,66	3 413,74	6079	3891	7	3756	10622
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2181	1857		787	
309	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,311	5 729,72	--	7512	--	7512	--	8113
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
310	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м² покрытия полосы	11,4	1 385,54	445,84	15795	5083	8185	4600	22027
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2527	1733		1632	
311	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,368	26 896	--	36794	--	36794	--	39737
		СП - 8%			--	--	--	--		2943	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
312	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	11,4	-49,39	-0,04	-563	--	-48	-557	-1210
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-515	--		-90	
313	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5472	-26 896	--	-14717	--	-14717	--	-15894
		СП - 8%			--	--	--	--		-1177	
		Емкость сбора, хранения и выдачи конденсата V=1м^3 (лист-18)									
314	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	35,308	439,29	439,29	15510	15510	--	3206	20213
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4453		1497	
315	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,092	4 379,61	--	4783	--	--	3443	8884
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4783	--		658	
316	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,4	1 904,03	--	12186	--	--	8774	22637
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	12186	--		1677	
317	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	25,6	45,38	45,38	1162	1161	--	293	1571
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	407		116	
318	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	25,6	338,52	152,97	8666	3916	--	4839	14585
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	4750	1970		1080	
319	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	4,4	81,33	81,33	358	357	--	90	484
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	125		36	
320	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под емкость конденсата, песчаное. Устройство	м^3 основания	3,4	9 977,86	1 966,42	33925	6686	21269	8386	45696
		НР - 93%; СП - 8%			1 755,94	896,11	5970	3047		3385	
		Отмостка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	1,14	5 332,66	3 413,74	6079	3891	7	3756	10622
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2181	1857		787	
322	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,311	5 729,72	--	7512	--	7512	--	8113
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
323	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	11,4	1 385,54	445,84	15795	5083	8185	4600	22027
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2527	1733		1632	
324	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,368	26 896	--	36794	--	36794	--	39737
		СП - 8%			--	--	--	--		2943	
325	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	11,4	-49,39	-0,04	-563	--	-48	-557	-1210
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-515	--		-90	
326	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5472	-26 896	--	-14717	--	-14717	--	-15894
		СП - 8%			--	--	--	--		-1177	
		Емкость теплоносителя V=2,5м^3 (лист-19)									
327	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	33,271	439,29	439,29	14616	14615	--	3021	19048
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4196		1411	
328	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,029	4 379,61	--	4507	--	--	3245	8372
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4507	--		620	
329	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	5,386	1 904,03	--	10255	--	--	7384	19050
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	10255	--		1411	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	21,544	45,38	45,38	978	978	--	247	1323
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	343		98	
331	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	21,544	338,52	152,97	7293	3295	--	4072	12274
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3997	1658		909	
332	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	7,37	81,33	81,33	599	599	--	151	810
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	210		60	
333	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под емкость теплоносителя, песчаное. Устройство	м^3 основания	8,12	9 977,86	1 966,42	81020	15967	50795	20027	109131
		НР - 93%; СП - 8%			1 755,94	896,11	14258	7276		8084	
		Отмостка									
334	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	1,24	5 332,66	3 413,74	6612	4233	6	4085	11553
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2373	2020		856	
335	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,426	5 729,72	--	8171	--	8171	--	8825
		СП - 8%			--	--	--	--		654	
336	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	12,4	1 385,54	445,84	17181	5529	8904	5003	23959
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2748	1885		1775	
337	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,488	26 896	--	40021	--	40021	--	43223
		СП - 8%			--	--	--	--		3202	
338	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	12,4	-49,39	-0,04	-612	--	-52	-605	-1314
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-560	--		-97	
339	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5952	-26 896	--	-16008	--	-16008	--	-17289
		СП - 8%			--	--	--	--		-1281	
		Молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой М1 (лист-20)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340	1133-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 3 м^3. Установка в пробуренный котлован	м^3	1,42	39 378,7	18 378,76	55918	26098	2242	30031	92825
		НР - 80%; СП - 8%			19 421,02	7 014,76	27578	9961		6876	
341	225-204-0314 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-9,3	шт.	1	198 112	--	198112	--	198112	--	213961
		СП - 8%			--	--	--	--		15849	
342	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
343	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3,2	1 357	--	4342	--	4342	--	4689
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
344	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	0,0120016	371 864	--	4463	--	4463	--	4820
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
345	261-107-0217 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00129	322 927	--	417	--	417	--	450
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
346	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000198	2 273 701	--	450	--	450	--	486
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
347	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000006	1 554 852	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
348	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,02084	5 686,09	622,39	118	13	--	73	206
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	106	--		15	
349	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000035	309 392	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
350	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,60436	168,19	3,49	102	2	44	39	152
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	56	--		11	
351	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,60436	292,06	5,23	177	3	108	46	241
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	66	1		18	
		Отмостка									
352	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,6	5 332,66	3 413,74	3200	2048	4	1977	5591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1148	977		414	
353	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,69	5 729,72	--	3954	--	3954	--	4270
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
354	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	6	1 385,54	445,84	8313	2675	4308	2421	11593
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1330	912		859	
355	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,72	26 896	--	19365	--	19365	--	20914
		СП - 8%			--	--	--	--		1549	
356	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	6	-49,39	-0,04	-296	--	-25	-293	-636
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-271	--		-47	
357	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,288	-26 896	--	-7746	--	-7746	--	-8366
		СП - 8%			--	--	--	--		-620	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (2шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
358	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	24,58368	439,29	439,29	10799	10800	--	2233	14075
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3101		1043	
359	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,76032	4 379,61	--	3330	--	--	2398	6186
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	3330	--		458	
360	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	4,8192	1 904,03	--	9176	--	--	6607	17046
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	9176	--		1263	
361	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	19,2768	45,38	45,38	875	875	--	221	1184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	307		88	
362	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	19,2768	338,52	152,97	6526	2949	--	3644	10984
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3577	1484		814	
363	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,248	81,33	81,33	101	102	--	26	137
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	36		10	
364	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	2,4	381,89	240,71	917	577	55	518	1550
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	285	194		115	
365	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03072	5 729,72	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
366	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,22032	5 729,72	--	1262	--	1262	--	1363
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
367	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
368	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	2,4	17,84	16,47	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	3	17		5	
369	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	5 729,72	--	281	--	281	--	303
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
370	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
371	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,04	22 779,29	3 551,97	23690	3695	3815	15628	42463
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	16180	994		3145	
372	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,0556	34 605	--	36529	--	36529	--	39451
		СП - 8%			--	--	--	--		2922	
373	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15912	7 006	--	1115	--	1115	--	1204
		СП - 8%			--	--	--	--		89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
374	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03008	339 414	--	10210	--	10210	--	11027
		СП - 8%			--	--	--	--		817	
375	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00996	352 882	--	3515	--	3515	--	3796
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
376	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228	1 379 995,92	33 251,12	3146	76	2786	290	3711
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	284	34		275	
377	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	7,28	3 350,34	34,61	24390	252	19684	4182	30858
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	4454	43		2286	
378	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017472	961 398	--	1680	--	1680	--	1814
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
379	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2 803,42	--	5607	--	552	3842	10205
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	5055	--		756	
380	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,26	3 789	--	27508	--	27508	--	29709
		СП - 8%			--	--	--	--		2201	
381	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 301	--	11505	--	11505	--	12425
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
382	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 731	--	8655	--	8655	--	9347
		СП - 8%			--	--	--	--		692	
383	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0023	353 737	--	814	--	814	--	879
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
384	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	0,00504	412 717	--	2080	--	2080	--	2246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
385	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	322,37	1,7	2579	14	--	1775	4702
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	2565	7		348	
386	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000656	954 056	--	626	--	626	--	676
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
387	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,13376	5 686,09	622,39	761	83	--	468	1327
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	677	--		98	
388	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001738	309 392	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
389	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,87904	168,19	3,49	652	13	279	250	974
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	360	2		72	
390	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,87904	292,06	5,23	1133	20	692	294	1541
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	421	4		114	
		Отмостка									
391	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
392	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	5 729,72	--	7380	--	7380	--	7970
		СП - 8%			--	--	--	--		590	
393	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
394	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
395	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
396	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Колонка продувочной свечи DN57(3шт)(Аварийный сброс газа 1шт и Сброс газа с СППК 2шт) лист21-22									
397	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	25,8766629	439,29	439,29	11367	11368	--	2350	14814
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3264		1097	
398	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,8003091	4 379,61	--	3505	--	--	2524	6511
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	3505	--		482	
399	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4,7279544	1 904,03	--	9002	--	--	6482	16723
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	9002	--		1239	
400	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	18,9118176	45,38	45,38	858	858	--	217	1161
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	301		86	
401	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	18,9118176	338,52	152,97	6402	2893	--	3575	10775
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3509	1456		798	
402	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	м^3 грунта	3,0372	81,33	81,33	247	247	--	62	334
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	87		25	
403	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,3	5 332,66	3 413,74	1600	1024	2	988	2795
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	574	489		207	
404	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,345	5 729,72	--	1977	--	1977	--	2135
		СП - 8%			--	--	--	--		158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	2,91	23 851,21	3 551,97	69407	10336	13798	43729	122187
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	45273	2780		9051	
406	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,95365	34 605	--	102211	--	102211	--	110388
		СП - 8%			--	--	--	--		8177	
407	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0126	352 882	--	4446	--	4446	--	4802
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
408	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03	339 414	--	10182	--	10182	--	10997
		СП - 8%			--	--	--	--		815	
409	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	10,764	3 350,34	34,61	36063	372	29105	6184	45627
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	6586	63		3380	
410	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0025833	961 398	--	2484	--	2484	--	2683
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
411	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0015	536 117,64	2 563,08	804	4	--	730	1657
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	800	2		123	
412	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0015	353 737	--	531	--	531	--	573
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
413	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0519	173 855,92	33 251,12	9023	1726	829	6596	16869
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	6468	781		1250	
414	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0519	1 160 502	--	60230	--	60230	--	65048
		СП - 8%			--	--	--	--		4818	
		Отмостка									
415	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	1,8	5 332,66	3 413,74	9599	6144	11	5930	16771
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3444	2932		1242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
416	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,07	5 729,72	--	11861	--	11861	--	12810
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
417	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	18	1 385,54	445,84	24940	8025	12926	7263	34779
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3989	2736		2576	
418	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,16	26 896	--	58095	--	58095	--	62743
		СП - 8%			--	--	--	--		4648	
419	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	18	-49,39	-0,04	-889	-1	-74	-879	-1909
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-814	--		-141	
420	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,864	-26 896	--	-23238	--	-23238	--	-25097
		СП - 8%			--	--	--	--		-1859	
		Септик (АС-1) (лист-23) Осмечен в НВК части									
		Отмостка									
421	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Отмостка из бетона кл. С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	4 806,75	2 198,58	1442	659	69	813	2435
		НР - 91%; СП - 8%			2 380,3	596,98	714	179		180	
422	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	--	63	--	63	--	68
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Смотровой колодец СК1 (АС-1) (лист-24)									
423	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	11,0957842	439,29	439,29	4874	4875	--	1008	6353
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1400		471	
424	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3431686	4 379,61	--	1503	--	--	1082	2792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1503	--		207	
425	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,932081	1 904,03	--	3679	--	--	2649	6834
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3679	--		506	
426	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	7,7283239	45,38	45,38	351	351	--	89	475
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	123		35	
427	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	7,7283239	338,52	152,97	2616	1182	--	1461	4403
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1434	595		326	
428	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	м^3 грунта	1,7785478	81,33	81,33	145	145	--	37	196
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	51		14	
429	1123-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы щебеночное щебень М300 фр-ции 20-40. Устройство	м^3 основания	0,33	2 762,55	466,33	912	154	--	799	1848
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	149,54	758	49		137	
430	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,4125	5 729,72	--	2364	--	2364	--	2553
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
431	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м^3 конструкций колодца	0,54	75 701,49	20 157,58	40879	10885	9813	24981	71129
		НР - 99%; СП - 8%			37 373,07	9 354,83	20181	5052		5269	
432	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м^3	0,00648	25 928	--	168	--	168	--	181
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
433	1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	м^3 конструкций колодца	0,54	90 501,87	20 795,81	48871	11230	14551	28002	83023
		НР - 99%; СП - 8%			42 759,82	9 619,48	23090	5195		6150	
434	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м^3	0,002403	25 928	--	62	--	62	--	67
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
435	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	23 315	--	23315	--	23315	--	25180
		СП - 8%			--	--	--	--		1865	
436	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 438	--	17438	--	17438	--	18833
		СП - 8%			--	--	--	--		1395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
437	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	25 146	--	25146	--	25146	--	27158
		СП - 8%			--	--	--	--		2012	
438	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4 075	--	4075	--	4075	--	4401
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
439	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	--	23039	--	23039	--	24882
		СП - 8%			--	--	--	--		1843	
440	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,42	316	--	1081	--	1081	--	1167
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
		Антикоррозийная защита									
441	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,09918	168,19	3,49	17	--	8	6	25
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	9	--		2	
442	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,09918	292,06	5,23	29	--	18	8	40
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	11	--		3	
		гидроизоляционные работы									
		Наружных поверхностей боковых									
443	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 за 2 раза	$м^2$	4,274482	1 732,67	6,3	7406	27	6476	628	8677
		НР - 69%; СП - 8%			211,17	1,67	903	7		643	
		Изоляция днища									
444	1141-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя	$м^2$	0,785	952,77	32,03	748	25	--	571	1425
		НР - 79%; СП - 8%			920,74	--	723	--		106	
445	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000157	207 264	--	33	--	33	--	36
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
446	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0024335	207 264	--	504	--	504	--	544
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
447	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,002355	1 103	--	3	--	3	--	3
					--	--	--	--		--	
448	1141-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=0,5	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная асфальтом в два слоя толщ.10 мм	$м^2$	0,785	462,46	0,96	363	1	--	286	701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 79%; СП - 8%			461,5	--	362	--		52	
449	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0153468	26 896	--	413	--	413	--	446
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
450	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000785	207 264	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
451	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0011775	1 103	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
		Изоляция стен									
452	1141-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя	$м^2$	4,336968	1 317,22	1,91	5713	8	--	4507	11038
		НР - 79%; СП - 8%			1 315,31	--	5704	--		818	
453	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008674	207 264	--	180	--	180	--	194
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
454	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0138783	207 264	--	2876	--	2876	--	3106
		СП - 8%			--	--	--	--		230	
455	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0130109	1 103	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
456	1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	$м^2$	4,909704	2 783,77	476,39	13667	2339	--	9477	24996
		НР - 79%; СП - 8%			2 307,38	136,1	11329	668		1852	
457	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0009819	207 264	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
458	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0147291	1 103	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
459	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 (Расход мастики 0,0165т/$м^2$)	кг	7,198764	1 112	--	8005	--	8005	--	8645
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
		Отмостка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
460	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Устройство отмостки из бетона кл. С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	4 806,75	2 198,58	1442	659	69	813	2435
		НР - 91%; СП - 8%			2 380,3	596,98	714	179		180	
461	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,306	34 605	--	10589	--	10589	--	11436
		СП - 8%			--	--	--	--		847	
462	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	--	63	--	63	--	68
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Щит пожарный									
463	1310-0104-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Пожарный щит. Монтаж оборудования	шт.	2	477,64	--	955	--	--	583	1661
		НР - 61%; СП - 8%			477,64	--	955	--		123	
464	248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	2	33 918	--	67836	--	67836	--	73263
		СП - 8%			--	--	--	--		5427	
		Трансформаторная подстация КТПН (лист-25)									
465	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2031875	439,29	439,29	4482	4482	--	927	5842
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1287		433	
466	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3155625	4 379,61	--	1382	--	--	995	2567
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1382	--		190	
467	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,75615	1 904,03	--	3344	--	--	2408	6212
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3344	--		460	
468	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,0246	45,38	45,38	319	319	--	80	431
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	112		32	
469	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	7,0246	338,52	152,97	2378	1075	--	1328	4002
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1303	541		296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,738	81,33	81,33	141	142	--	36	191
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	50		14	
471	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,35	5 332,66	3 413,74	1866	1195	1	1153	3261
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	670	570		242	
472	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,4025	5 729,72	--	2306	--	2306	--	2490
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
473	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	0,35	4 803,08	2 030	1681	710	--	1053	2953
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	971	186		219	
474	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,357	30 040	--	10724	--	10724	--	11582
		СП - 8%			--	--	--	--		858	
475	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0875	7 006	--	613	--	613	--	662
		СП - 8%			--	--	--	--		49	
476	1106-0101-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	1,2	17 040,21	3 818,8	20448	4582	3675	12206	35266
		НР - 91%; СП - 8%			10 159,39	1 018,4	12191	1222		2612	
477	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,218	34 605	--	42149	--	42149	--	45521
		СП - 8%			--	--	--	--		3372	
478	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,36	7 006	--	2522	--	2522	--	2724
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
479	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023	339 414	--	7807	--	7807	--	8432
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
480	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0112	536 117,64	2 563,08	6005	29	--	5451	12372
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	5976	14		916	
481	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0112	1 115 764	--	12497	--	12497	--	13497
		СП - 8%			--	--	--	--		1000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
482	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00704	1 352 709,83	11 437,87	9523	80	8494	1145	11521
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	949	21		853	
483	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00704	157 291,83	11 437,87	1107	80	78	1145	2432
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	949	21		180	
484	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00704	329 663	--	2321	--	2321	--	2507
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
		Огнезащита конструкций									
485	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,20416	4 274,79	42,5	873	8	729	94	1044
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	136	--		77	
486	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0081664	1 103	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
487	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,04	3 350,34	34,61	6835	71	5516	1172	8648
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1248	12		641	
488	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004896	961 398	--	471	--	471	--	509
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
		Отмостка									
489	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,08	5 332,66	3 413,74	5759	3686	6	3558	10062
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2067	1759		745	
490	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,242	5 729,72	--	7116	--	7116	--	7685
		СП - 8%			--	--	--	--		569	
491	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	10,8	1 385,54	445,84	14964	4815	7755	4358	20868
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2394	1641		1546	
492	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,296	26 896	--	34857	--	34857	--	37646
		СП - 8%			--	--	--	--		2789	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
493	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	10,8	-49,39	-0,04	-533	--	-45	-527	-1145
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-488	--		-85	
494	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5184	-26 896	--	-13943	--	-13943	--	-15058
		СП - 8%			--	--	--	--		-1115	
		Блочно-комплектная электростанция (БКЭС) лист 26									
495	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	191,5907625	439,29	439,29	84164	84164	--	17399	109688
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	24165		8125	
496	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	5,9254875	4 379,61	--	25951	--	--	18685	48207
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	25951	--		3571	
497	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	37,55901	1 904,03	--	71513	--	--	51490	132843
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	71513	--		9840	
498	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	150,23604	45,38	45,38	6818	6817	--	1721	9222
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	2390		683	
499	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	150,23604	338,52	152,97	50858	22982	--	28397	85595
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	27876	11564		6340	
500	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	9,7212	81,33	81,33	791	790	--	200	1070
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	277		79	
501	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м^3	1,05	4 803,08	2 030	5043	2131	--	3158	8857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**2 773,01**	**531,6**	**2912**	**558**		**656**	
502	**212-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,071**	**30 040**	**--**	**32173**	**--**	**32173**	**--**	**34747**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2574**	
503	**218-103-0206 РСНБ РК 2022**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,2625**	**7 006**	**--**	**1839**	**--**	**1839**	**--**	**1986**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
504	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3 из бетона КЛ.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	**м^3**	**8,1**	**15 651,6**	**1 132,94**	**126778**	**9177**	**38570**	**75659**	**218632**
		НР - 91%; СП - 8%			**9 756,94**	**507,41**	**79031**	**4110**		**16195**	
505	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**8,2215**	**34 605**	**--**	**284505**	**--**	**284505**	**--**	**307265**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22760**	
506	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2751**	**339 414**	**--**	**93373**	**--**	**93373**	**--**	**100843**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7470**	
507	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0246**	**352 882**	**--**	**8681**	**--**	**8681**	**--**	**9375**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**694**	
508	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0128**	**536 117,64**	**2 563,08**	**6862**	**33**	**--**	**6229**	**14138**
		НР - 91%; СП - 8%			**533 554,56**	**1 243,91**	**6829**	**16**		**1047**	
509	**222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0128**	**1 115 764**	**--**	**14282**	**--**	**14282**	**--**	**15425**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1143**	
510	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01064**	**1 352 709,83**	**11 437,87**	**14393**	**122**	**12836**	**1731**	**17414**
		НР - 118%; СП - 8%			**134 863,68**	**3 020,12**	**1435**	**32**		**1290**	
		Огнезащита конструкций									
511	**1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	**м^2**	**0,30856**	**4 274,79**	**42,5**	**1319**	**14**	**1100**	**142**	**1578**
		НР - 69%; СП - 8%			**665,78**	**1,67**	**205**	**1**		**117**	
512	**218-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Ветошь**	**кг**	**0,0123424**	**1 103**	**--**	**14**	**--**	**14**	**--**	**15**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
513	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	28,728	3 350,34	34,61	96249	994	77677	16504	121773
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	17578	168		9020	
514	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004896	961 398	--	471	--	471	--	509
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
		Отмостка									
515	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,36	5 332,66	3 413,74	12585	8057	12	7775	21989
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4516	3845		1629	
516	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,714	5 729,72	--	15550	--	15550	--	16794
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
517	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	23,6	1 385,54	445,84	32699	10522	16947	9523	45600
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	5230	3587		3378	
518	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,832	26 896	--	76169	--	76169	--	82263
		СП - 8%			--	--	--	--		6094	
519	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	23,6	-49,39	-0,04	-1166	-1	-98	-1152	-2503
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1067	--		-185	
520	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,1328	-26 896	--	-30468	--	-30468	--	-32905
		СП - 8%			--	--	--	--		-2437	
		Станция Катодной защиты (УКЗН) (лист-27)									
		Фундамент монолитный									
521	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	0,5432	439,29	439,29	239	239	--	49	311
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	69		23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
522	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,0168	4 379,61	--	74	--	--	53	137
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	74	--		10	
523	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,092	1 904,03	--	175	--	--	126	325
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	175	--		24	
524	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,368	45,38	45,38	17	17	--	4	23
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	6		2	
525	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,368	338,52	152,97	125	56	--	70	211
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	68	28		16	
526	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,1	81,33	81,33	8	8	--	2	11
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	3		1	
527	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,1	5 332,66	3 413,74	533	341	1	329	931
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	191	163		69	
528	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,115	5 729,72	--	659	--	659	--	712
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
529	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	м^3	0,22	18 494,95	3 626,24	4069	798	1213	2056	6615
		НР - 91%; СП - 8%			9 354,24	914,11	2058	201		490	
530	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,2233	34 605	--	7727	--	7727	--	8345
		СП - 8%			--	--	--	--		618	
531	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,019404	7 006	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
532	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0078	339 414	--	2647	--	2647	--	2859
		СП - 8%			--	--	--	--		212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
533	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
534	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		Отмостка									
535	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,76	5 332,66	3 413,74	4053	2594	5	2504	7082
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1454	1238		525	
536	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,874	5 729,72	--	5008	--	5008	--	5409
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
537	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	7,6	1 385,54	445,84	10530	3388	5458	3067	14685
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1684	1155		1088	
538	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,912	26 896	--	24529	--	24529	--	26491
		СП - 8%			--	--	--	--		1962	
539	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	7,6	-49,39	-0,04	-375	--	-31	-371	-806
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-344	--		-60	
540	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3648	-26 896	--	-9812	--	-9812	--	-10597
		СП - 8%			--	--	--	--		-785	
		Переходной мостик ПМ1 (лист-28,29)									
		Фундамент Фм1 (4шт)									
541	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	1,9012	271,59	271,59	516	517	--	103	669
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	143		50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
542	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,0588	4 379,61	--	258	--	--	185	478
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	258	--		35	
543	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,248	1 904,03	--	472	--	--	340	877
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	472	--		65	
544	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,992	45,38	45,38	45	45	--	11	61
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	16		5	
545	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	0,992	338,52	152,97	336	151	--	188	566
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	184	76		42	
546	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,72	81,33	81,33	59	59	--	15	80
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	21		6	
547	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,24	5 332,66	3 413,74	1280	819	2	791	2237
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	459	391		166	
548	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,276	5 729,72	--	1581	--	1581	--	1708
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
549	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,24	4 803,08	2 030	1153	488	1	722	2025
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	666	128		150	
550	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2448	30 040	--	7354	--	7354	--	7942
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
551	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06	7 006	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
552	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,6	11 767,38	2 484,43	7060	1491	1335	4217	12179
		НР - 91%; СП - 8%			7 055,87	667,86	4234	401		902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
553	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
554	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05292	7 006	--	371	--	371	--	401
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
555	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг (УП1) . Установка	т	0,0112	536 117,64	2 563,08	6005	29	--	5451	12372
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	5976	14		916	
556	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0112	1 115 764	--	12497	--	12497	--	13497
		СП - 8%			--	--	--	--		1000	
557	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,16	3 350,34	34,61	13937	144	11248	2390	17633
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2545	24		1306	
558	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0009984	961 398	--	960	--	960	--	1037
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
		Лестничный марш Мл-1 (лист-29)									
559	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,343	153 505,56	45 321,96	52652	15546	8973	23780	82547
		НР - 69%; СП - 8%			82 020,51	18 456,72	28133	6331		6115	
560	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,35672	1 146 761	--	409073	--	409073	--	441799
		СП - 8%			--	--	--	--		32726	
561	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,0931	165 530,48	43 664,76	15411	4065	2178	7501	24745
		НР - 69%; СП - 8%			98 469,39	18 292,59	9168	1703		1833	
562	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,096824	1 075 341	--	104119	--	104119	--	112449
		СП - 8%			--	--	--	--		8330	
563	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,0208	50 327,79	20 983,03	1047	436	287	334	1491
		НР - 69%; СП - 8%			15 561,77	7 715,75	324	160		110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
564	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка	т	0,021632	1 140 502	--	24671	--	24671	--	26645
		СП - 8%			--	--	--	--		1974	
		Огнезащита конструкций									
565	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	13,2501	4 274,79	42,5	56641	563	47256	6102	67762
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	8822	22		5019	
566	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,530004	1 103	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
		Отмостка									
567	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,52	5 332,66	3 413,74	8106	5189	8	5008	14163
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2909	2476		1049	
568	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,748	5 729,72	--	10016	--	10016	--	10817
		СП - 8%			--	--	--	--		801	
569	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	15,2	1 385,54	445,84	21060	6777	10914	6133	29368
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3369	2310		2175	
570	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,824	26 896	--	49058	--	49058	--	52983
		СП - 8%			--	--	--	--		3925	
571	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	15,2	-49,39	-0,04	-751	-1	-63	-742	-1612
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-687	--		-119	
572	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,7296	-26 896	--	-19623	--	-19623	--	-21193
		СП - 8%			--	--	--	--		-1570	
		Опора ОП1 (3шт)(лист-30)									
573	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	25,8119553	439,29	439,29	11339	11339	--	2344	14778
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3256		1095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
574	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,7983078	4 379,61	--	3496	--	--	2517	6494
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	3496	--		481	
575	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,1084528	1 904,03	--	9727	--	--	7003	18068
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	9727	--		1338	
576	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	20,4338106	45,38	45,38	927	927	--	234	1254
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	325		93	
577	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	20,4338106	338,52	152,97	6917	3126	--	3862	11641
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3791	1573		862	
578	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,068	81,33	81,33	87	86	--	22	118
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	30		9	
579	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,12	5 332,66	3 413,74	640	409	1	395	1118
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	230	195		83	
580	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,138	5 729,72	--	791	--	791	--	854
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
581	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,12	4 803,08	2 030	576	244	1	361	1012
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	333	64		75	
582	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1224	30 040	--	3677	--	3677	--	3971
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
583	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	7 006	--	210	--	210	--	227
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
584	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,9	22 779,29	3 551,97	20501	3197	3302	13524	36747
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	14002	860		2722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
585	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,9135	34 605	--	31612	--	31612	--	34141
		СП - 8%			--	--	--	--		2529	
586	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1377	7 006	--	965	--	965	--	1042
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
587	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01932	339 414	--	6557	--	6557	--	7082
		СП - 8%			--	--	--	--		525	
588	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0105	352 882	--	3705	--	3705	--	4001
		СП - 8%			--	--	--	--		296	
589	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,02916	158 856,84	2 563,08	4632	74	--	4180	9517
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	4558	36		705	
590	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02916	1 115 764	--	32536	--	32536	--	35139
		СП - 8%			--	--	--	--		2603	
591	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	8,208	3 350,34	34,61	27500	284	22194	4715	34792
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	5022	48		2577	
592	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0019698	961 398	--	1894	--	1894	--	2046
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
		Металлоконструкции опор									
593	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01725	220 506,56	9 905,26	3804	171	212	2372	6670
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	3421	16		494	
594	241-102-0154 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	1,8	2 671	--	4808	--	4808	--	5193
		СП - 8%			--	--	--	--		385	
595	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0015	329 663	--	494	--	494	--	534
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
596	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,50025	4 274,79	42,5	2138	21	1784	230	2558
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	333	1		190	
597	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,02001	1 103	--	22	--	22	--	24
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
598	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	1,68	5 332,66	3 413,74	8959	5735	9	5535	15654
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3215	2737		1160	
599	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,932	5 729,72	--	11070	--	11070	--	11956
		СП - 8%			--	--	--	--		886	
600	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	16,8	1 385,54	445,84	23277	7490	12064	6779	32460
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3723	2553		2404	
601	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,016	26 896	--	54222	--	54222	--	58560
		СП - 8%			--	--	--	--		4338	
602	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	16,8	-49,39	-0,04	-830	-1	-70	-820	-1782
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-759	--		-132	
603	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,8064	-26 896	--	-21689	--	-21689	--	-23424
		СП - 8%			--	--	--	--		-1735	
		Опора ОП2 (2шт)(лист-31)									
604	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
605	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
606	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
607	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
608	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	
609	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
610	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
611	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,092	5 729,72	--	527	--	527	--	569
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
612	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
613	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
614	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
615	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
616	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
617	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
618	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01288	339 414	--	4372	--	4372	--	4722
		СП - 8%			--	--	--	--		350	
619	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007	352 882	--	2470	--	2470	--	2668
		СП - 8%			--	--	--	--		198	
620	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01944	158 856,84	2 563,08	3088	50	--	2787	6345
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	3038	24		470	
621	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01944	1 115 764	--	21690	--	21690	--	23425
		СП - 8%			--	--	--	--		1735	
622	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
623	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
624	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0127	220 506,56	9 905,26	2800	126	155	1746	4910
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2519	12		364	
625	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,272	3 104	--	3948	--	3948	--	4264
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
626	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00204	329 663	--	673	--	673	--	727
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
627	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,3683	4 274,79	42,5	1574	16	1313	170	1884
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	245	1		140	
628	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,014732	1 103	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
629	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
630	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	5 729,72	--	7380	--	7380	--	7970
		СП - 8%			--	--	--	--		590	
631	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
632	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
633	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
634	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Опора ОП3 (4шт)(лист-32)									
635	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	34,4159404	439,29	439,29	15119	15119	--	3125	19704
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4341		1460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
636	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,0644104	4 379,61	--	4662	--	--	3356	8659
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4662	--		641	
637	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,8112704	1 904,03	--	12969	--	--	9338	24092
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	12969	--		1785	
638	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	27,2450808	45,38	45,38	1236	1236	--	312	1672
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	433		124	
639	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	27,2450808	338,52	152,97	9223	4168	--	5150	15523
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5055	2097		1150	
640	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,424	81,33	81,33	116	116	--	29	157
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	41		12	
641	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,16	5 332,66	3 413,74	853	547	--	527	1490
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	306	261		110	
642	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,184	5 729,72	--	1054	--	1054	--	1138
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
643	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,16	4 803,08	2 030	768	325	1	481	1349
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	444	85		100	
644	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1632	30 040	--	4903	--	4903	--	5295
		СП - 8%			--	--	--	--		392	
645	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,04	7 006	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
646	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	1,2	22 779,29	3 551,97	27335	4262	4404	18032	48996
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	18669	1146		3629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
647	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	1,218	34 605	--	42149	--	42149	--	45521
		СП - 8%			--	--	--	--		3372	
648	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,1836	7 006	--	1286	--	1286	--	1389
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
649	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02576	339 414	--	8743	--	8743	--	9442
		СП - 8%			--	--	--	--		699	
650	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014	352 882	--	4940	--	4940	--	5335
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
651	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,03888	158 856,84	2 563,08	6176	99	--	5574	12690
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	6077	48		940	
652	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03888	1 115 764	--	43381	--	43381	--	46851
		СП - 8%			--	--	--	--		3470	
653	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	10,944	3 350,34	34,61	36666	379	29591	6287	46389
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	6696	64		3436	
654	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026264	961 398	--	2525	--	2525	--	2727
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
		Металлоконструкции опор									
655	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,048648	220 506,56	9 905,26	10727	482	597	6689	18809
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	9648	45		1393	
656	241-102-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм	м	1,06	6 359	--	6741	--	6741	--	7280
		СП - 8%			--	--	--	--		539	
657	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,0226	418 242	--	9452	--	9452	--	10208
		СП - 8%			--	--	--	--		756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
658	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00528	329 663	--	1741	--	1741	--	1880
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
659	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,968	316	--	1886	--	1886	--	2037
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
		Огнезащита конструкций									
660	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	1,410792	4 274,79	42,5	6031	60	5032	650	7215
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	939	2		534	
661	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0564316	1 103	--	62	--	62	--	67
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Отмостка									
662	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,24	5 332,66	3 413,74	11945	7646	13	7380	20871
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4286	3649		1546	
663	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,576	5 729,72	--	14760	--	14760	--	15941
		СП - 8%			--	--	--	--		1181	
664	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	22,4	1 385,54	445,84	31036	9986	16085	9038	43280
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	4965	3404		3206	
665	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,688	26 896	--	72296	--	72296	--	78080
		СП - 8%			--	--	--	--		5784	
666	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	22,4	-49,39	-0,04	-1106	-1	-93	-1093	-2375
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1012	--		-176	
667	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,0752	-26 896	--	-28919	--	-28919	--	-31232
		СП - 8%			--	--	--	--		-2313	
		Опора ОП4 (9шт)(лист-33)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
668	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	77,4358659	439,29	439,29	34017	34017	--	7032	44333
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	9767		3284	
669	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	2,3949234	4 379,61	--	10489	--	--	7552	19484
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	10489	--		1443	
670	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,3253584	1 904,03	--	29180	--	--	21010	54205
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	29180	--		4015	
671	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	61,3014318	45,38	45,38	2782	2782	--	702	3763
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	975		279	
672	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	61,3014318	338,52	152,97	20752	9377	--	11587	34926
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	11374	4718		2587	
673	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	3,204	81,33	81,33	261	260	--	66	353
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	91		26	
674	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,36	5 332,66	3 413,74	1920	1228	3	1186	3354
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	689	586		248	
675	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,414	5 729,72	--	2372	--	2372	--	2562
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
676	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,36	4 803,08	2 030	1729	730	1	1083	3037
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	998	191		225	
677	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3672	30 040	--	11031	--	11031	--	11913
		СП - 8%			--	--	--	--		882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
678	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,09	7 006	--	631	--	631	--	681
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
679	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	2,7	22 779,29	3 551,97	61504	9590	9908	40573	110243
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	42006	2579		8166	
680	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,7405	34 605	--	94835	--	94835	--	102422
		СП - 8%			--	--	--	--		7587	
681	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4131	7 006	--	2894	--	2894	--	3126
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
682	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05796	339 414	--	19672	--	19672	--	21246
		СП - 8%			--	--	--	--		1574	
683	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0315	352 882	--	11116	--	11116	--	12005
		СП - 8%			--	--	--	--		889	
684	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,08748	158 856,84	2 563,08	13897	224	--	12541	28553
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	13673	109		2115	
685	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,08748	1 115 764	--	97607	--	97607	--	105416
		СП - 8%			--	--	--	--		7809	
686	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	24,624	3 350,34	34,61	82499	852	66580	14146	104377
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	15067	144		7732	
687	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0059094	961 398	--	5681	--	5681	--	6136
		СП - 8%			--	--	--	--		455	
		Металлоконструкции опор									
688	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,153378	220 506,56	9 905,26	33821	1520	1881	21088	59302
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	30420	143		4393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
689	241-102-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм	м	5,4	6 359	--	34339	--	34339	--	37086
		СП - 8%			--	--	--	--		2747	
690	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,05085	418 242	--	21268	--	21268	--	22969
		СП - 8%			--	--	--	--		1701	
691	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01188	329 663	--	3916	--	3916	--	4229
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
692	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	13,428	316	--	4243	--	4243	--	4582
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
		Огнезащита конструкций									
693	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	4,447962	4 274,79	42,5	19014	189	15864	2048	22747
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	2961	7		1685	
694	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1779183	1 103	--	196	--	196	--	212
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
		Отмостка									
695	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	5,04	5 332,66	3 413,74	26877	17205	28	16605	46961
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	9644	8211		3479	
696	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,796	5 729,72	--	33209	--	33209	--	35866
		СП - 8%			--	--	--	--		2657	
697	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	50,4	1 385,54	445,84	69831	22471	36190	20336	97380
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	11170	7660		7213	
698	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	6,048	26 896	--	162667	--	162667	--	175680
		СП - 8%			--	--	--	--		13013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
699	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	50,4	-49,39	-0,04	-2489	-2	-209	-2460	-5345
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-2278	--		-396	
700	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,4192	-26 896	--	-65067	--	-65067	--	-70272
		СП - 8%			--	--	--	--		-5205	
		Опора ОП5 (6шт)(лист-34)									
701	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	51,6239106	439,29	439,29	22678	22678	--	4688	29555
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	6511		2189	
702	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,5966156	4 379,61	--	6993	--	--	5035	12990
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	6993	--		962	
703	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	10,2169056	1 904,03	--	19453	--	--	14006	36136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	19453	--		2677	
704	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	40,8676212	45,38	45,38	1855	1854	--	468	2509
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	650		186	
705	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	40,8676212	338,52	152,97	13835	6252	--	7725	23285
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	7583	3146		1725	
706	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,136	81,33	81,33	174	174	--	44	235
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	61		17	
707	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,24	5 332,66	3 413,74	1280	819	2	791	2237
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	459	391		166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
708	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,276	5 729,72	--	1581	--	1581	--	1708
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
709	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,24	4 803,08	2 030	1153	488	1	722	2025
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	666	128		150	
710	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	30 040	--	7354	--	7354	--	7942
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
711	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
712	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,8	22 779,29	3 551,97	41003	6394	6605	27049	73496
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	28004	1720		5444	
713	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,827	34 605	--	63223	--	63223	--	68281
		СП - 8%			--	--	--	--		5058	
714	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2754	7 006	--	1929	--	1929	--	2083
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
715	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03864	339 414	--	13115	--	13115	--	14164
		СП - 8%			--	--	--	--		1049	
716	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,021	352 882	--	7411	--	7411	--	8004
		СП - 8%			--	--	--	--		593	
717	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,05832	158 856,84	2 563,08	9265	150	--	8361	19036
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	9115	73		1410	
718	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,05832	1 115 764	--	65071	--	65071	--	70277
		СП - 8%			--	--	--	--		5206	
719	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	16,416	3 350,34	34,61	54999	568	44386	9431	69584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	10045	96		5154	
720	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039396	961 398	--	3788	--	3788	--	4091
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
		Металлоконструкции опор									
721	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,04572	220 506,56	9 905,26	10082	453	561	6286	17677
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	9068	43		1309	
722	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	8,436	1 952	--	16467	--	16467	--	17784
		СП - 8%			--	--	--	--		1317	
723	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00162	329 663	--	534	--	534	--	577
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
		Огнезащита конструкций									
724	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	1,32588	4 274,79	42,5	5668	56	4729	611	6781
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	883	2		502	
725	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0530352	1 103	--	58	--	58	--	63
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Отмостка									
726	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,36	5 332,66	3 413,74	17918	11470	19	11070	31307
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6429	5474		2319	
727	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,864	5 729,72	--	22140	--	22140	--	23911
		СП - 8%			--	--	--	--		1771	
728	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	33,6	1 385,54	445,84	46554	14981	24126	13558	64921
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	7447	5107		4809	
729	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,032	26 896	--	108445	--	108445	--	117121
		СП - 8%			--	--	--	--		8676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
730	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	33,6	-49,39	-0,04	-1660	-1	-140	-1640	-3564
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1519	--		-264	
731	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6128	-26 896	--	-43378	--	-43378	--	-46848
		СП - 8%			--	--	--	--		-3470	
		Опора ОП6 (6шт)(лист-35)									
732	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	51,6239106	439,29	439,29	22678	22678	--	4688	29555
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	6511		2189	
733	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,5966156	4 379,61	--	6993	--	--	5035	12990
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	6993	--		962	
734	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	10,2169056	1 904,03	--	19453	--	--	14006	36136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	19453	--		2677	
735	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	40,8676212	45,38	45,38	1855	1854	--	468	2509
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	650		186	
736	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	40,8676212	338,52	152,97	13835	6252	--	7725	23285
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	7583	3146		1725	
737	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,136	81,33	81,33	174	174	--	44	235
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	61		17	
738	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,24	5 332,66	3 413,74	1280	819	2	791	2237
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	459	391		166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
739	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,276	5 729,72	--	1581	--	1581	--	1708
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
740	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,24	4 803,08	2 030	1153	488	1	722	2025
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	666	128		150	
741	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	30 040	--	7354	--	7354	--	7942
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
742	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
743	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,8	22 779,29	3 551,97	41003	6394	6605	27049	73496
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	28004	1720		5444	
744	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,827	34 605	--	63223	--	63223	--	68281
		СП - 8%			--	--	--	--		5058	
745	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2754	7 006	--	1929	--	1929	--	2083
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
746	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03864	339 414	--	13115	--	13115	--	14164
		СП - 8%			--	--	--	--		1049	
747	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0213	352 882	--	7516	--	7516	--	8117
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
748	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,05832	158 856,84	2 563,08	9265	150	--	8361	19036
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	9115	73		1410	
749	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,05832	1 115 764	--	65071	--	65071	--	70277
		СП - 8%			--	--	--	--		5206	
750	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	16,416	3 350,34	34,61	54999	568	44386	9431	69584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			**611,88**	**5,86**	**10045**	**96**		**5154**	
751	**217-606-0201 РСНБ РК 2022**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0039396**	**961 398**	**--**	**3788**	**--**	**3788**	**--**	**4091**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**303**	
		Металлоконструкции опор									
752	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03534**	**220 506,56**	**9 905,26**	**7793**	**350**	**434**	**4859**	**13664**
		НР - 69%; СП - 8%			**198 331,39**	**929,79**	**7009**	**33**		**1012**	
753	**241-102-0140 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**6,456**	**1 952**	**--**	**12602**	**--**	**12602**	**--**	**13610**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1008**	
754	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00162**	**329 663**	**--**	**534**	**--**	**534**	**--**	**577**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		Огнезащита конструкций									
755	**1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	**$м^2$**	**1,02486**	**4 274,79**	**42,5**	**4381**	**44**	**3655**	**472**	**5241**
		НР - 69%; СП - 8%			**665,78**	**1,67**	**682**	**2**		**388**	
756	**218-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Ветошь**	**кг**	**0,0409944**	**1 103**	**--**	**45**	**--**	**45**	**--**	**49**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
		Отмостка									
757	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,36**	**5 332,66**	**3 413,74**	**17918**	**11470**	**19**	**11070**	**31307**
		НР - 93%; СП - 8%			**1 913,52**	**1 629,15**	**6429**	**5474**		**2319**	
758	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3,864**	**5 729,72**	**--**	**22140**	**--**	**22140**	**--**	**23911**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1771**	
759	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия полосы**	**33,6**	**1 385,54**	**445,84**	**46554**	**14981**	**24126**	**13558**	**64921**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**7447**	**5107**		**4809**	
760	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**4,032**	**26 896**	**--**	**108445**	**--**	**108445**	**--**	**117121**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8676**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
761	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	33,6	-49,39	-0,04	-1660	-1	-140	-1640	-3564
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1519	--		-264	
762	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6128	-26 896	--	-43378	--	-43378	--	-46848
		СП - 8%			--	--	--	--		-3470	
		Ограждение Ог-1 (лист36-41)									
		Фундаменты ограждения ФМ2-71шт, ФМ3-5шт									
763	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	30,4	212,6	59,77	6463	1817	2	5063	12448
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	4644	742		922	
764	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	3,04	4 803,08	2 030	14601	6171	--	9142	25642
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	8430	1616		1899	
765	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1008	30 040	--	93148	--	93148	--	100600
		СП - 8%			--	--	--	--		7452	
766	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,76	7 006	--	5325	--	5325	--	5751
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
767	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	22,8	17 576,73	3 213,95	400749	73278	80734	242300	694493
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	246737	19527		51444	
768	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	23,256	34 605	--	804774	--	804774	--	869156
		СП - 8%			--	--	--	--		64382	
769	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,4884	7 006	--	24440	--	24440	--	26395
		СП - 8%			--	--	--	--		1955	
770	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	212,8	3 350,34	34,61	712952	7365	575379	122253	902021
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	130208	1247		66816	
771	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,051072	961 398	--	49101	--	49101	--	53029
		СП - 8%			--	--	--	--		3928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ограда									
772	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	224	6 483,58	2 040,88	1452322	457157	77110	1316927	2990789
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	918055	197985		221540	
773	222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	т	2,52322	1 147 327	--	2894958	--	2894958	--	3126555
		СП - 8%			--	--	--	--		231597	
774	214-401-0208 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	$м^2$	304,33	988	--	300678	--	300678	--	324732
		СП - 8%			--	--	--	--		24054	
775	241-102-0164 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	м	217,735	4 185	--	911221	--	911221	--	984119
		СП - 8%			--	--	--	--		72898	
776	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,18315	1 179 654	--	216054	--	216054	--	233338
		СП - 8%			--	--	--	--		17284	
		Калитка									
777	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
778	222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
		Ворота									
779	1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.	1	64 853,12	9 336,68	64853	9336	2328	67713	143171
		НР - 118%; СП - 8%			53 189,25	4 194,26	53189	4194		10605	
780	222-509-0802 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т**	т	0,176	1 126 887	--	198332	--	198332	--	214199
		СП - 8%			--	--	--	--		15867	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
781	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	184,99135	168,19	3,49	31114	646	13277	11933	46491
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	17191	104		3444	
782	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	191,05135	292,06	5,23	55798	999	34041	14469	75888
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	20758	212		5621	
		Колючая проволока									
783	1114-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	(Направляющая)Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор	м проволоки	435	66,69	0,57	29010	248	--	28599	62218
		НР - 99%; СП - 8%			66,12	0,29	28762	126		4609	
784	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	176,175	853	--	150277	--	150277	--	162299
		СП - 8%			--	--	--	--		12022	
785	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	21,021	845	--	17763	--	17763	--	19184
		СП - 8%			--	--	--	--		1421	
786	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,34081	157 291,83	11 437,87	53607	3898	3746	55451	117783
		НР - 118%; СП - 8%			134 863,68	3 020,12	45963	1029		8725	
787	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,34081	371 864	--	126735	--	126735	--	136874
		СП - 8%			--	--	--	--		10139	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
788	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	9,88349	168,19	3,49	1662	35	709	638	2484
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	918	6		184	
789	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	9,88349	292,06	5,23	2887	52	1761	749	3927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1074	11		291	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**				**19729154**	**1764879**	**14579227**	**3852384**	**25468044**
							3385048	**655591**	**--**	**1886520**	
Стоимость монтажных работ			тенге				**955**				
Всего заработная плата			тенге					**955**			
		Накладные расходы	тенге				**583**				
		Сметная прибыль	тенге				**123**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**1661**				
		Сметная заработная плата	тенге					**955**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**19350504**				
Материалы			тенге				**2175166**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**3761621**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**12358100**				
		Накладные расходы	тенге				**3659938**				
		Сметная прибыль	тенге				**1840833**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**24851275**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1575**
		Сметная заработная плата	тенге					**3761621**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**377695**				
	Материалы		тенге				**45947**				
	Всего заработная плата		тенге					**278063**			
		Накладные расходы	тенге				**191863**				
		Сметная прибыль	тенге				**45564**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**615122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**110**
		Сметная заработная плата	тенге					**278063**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**25468058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1685**
		Сметная заработная плата	тенге					**4040639**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**27829830**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3577066**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1942054**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**720357**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**16154751**		
		- Накладные расходы	тенге							**4094463**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2061464**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения высокого давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.3С

Сметная стоимость	471569,276	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	65329,525	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	26,375	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**13 706,28**		**377,8**	**377,8**	**5178233**	**5178233**	**--**	**1028991**	**6703802**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**1429154**		**496578**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**411,18**		**3 355,81**	**--**	**1379842**	**--**	**--**	**993486**	**2563194**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**1379842**	**--**		**189866**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**10 607,7**		**37,98**	**37,98**	**402880**	**402881**	**--**	**101732**	**544981**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**141295**		**40369**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 595,44**		**1 733,61**	**--**	**2765871**	**--**	**--**	**1991427**	**5137882**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**2765871**	**--**		**380584**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	10 607,7	338,52	152,97	3590919	1622660	--	2005008	6043601
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1968259	816475		447674	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	507,64	2 616,25	320,03	1328113	162460	--	1205575	2736383
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1165653	52099		202695	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	1 087,8	1 733,61	--	1885821	--	--	1357791	3503101
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1885821	--		259489	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	28	24 571,11	2 207,42	687991	61808	526554	125219	878267
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	99629	26855		65057	
		Разработка рабочего и приемного котлована									
9	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	960	271,59	271,59	260726	260727	--	51812	337541
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	71962		25003	
10	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	960	45,38	45,38	43565	43565	--	10997	58927
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	15274		4365	
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	960	338,52	152,97	324979	146851	--	181454	546948
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	178128	73891		40515	
12	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	336	1 769,8	50,91	594653	17106	363172	160337	815389
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	214375	8316		60399	
		Укладка трубопроводов									
13	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	7,252	3 157 546,43	1 312 524,27	22898527	9518426	2700021	14634942	40536147
		НР - 99%; СП - 8%			1 472 708,16	565 732,24	10680080	4102690		3002678	
14	241-102-0230 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	7 252	14 294	--	103660088	--	103660088	--	111952895
		СП - 8%			--	--	--	--		8292807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1122-0601-1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	7,252	4 286 822,2	968 148,61	31088035	7021014	22627110	4526439	38463632
		НР - 99%; СП - 8%			198 553,6	431 915,34	1439911	3132250		2849158	
		Футляр									
		ГНБ									
16	1122-1401-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	122	45 250,6	19 731,26	5520573	2407214	2656974	922549	6958572
		НР - 99%; СП - 8%			3 740,86	3 897,4	456385	475483		515450	
17	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	122,488	38 287	--	4689698	--	4689698	--	5064874
		СП - 8%			--	--	--	--		375176	
18	1122-0601-1010 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,122	8 115 473,22	1 723 868,27	990088	210312	743940	120860	1199824
		НР - 99%; СП - 8%			293 736,13	706 922,32	35836	86245		88876	
		Открытым способом									
19	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,04	4 381 793,42	1 497 905,42	175272	59917	15674	120142	319047
		НР - 99%; СП - 8%			2 492 028	541 863,85	99681	21675		23633	
20	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	40,16	38 287	--	1537606	--	1537606	--	1660614
		СП - 8%			--	--	--	--		123008	
21	1122-0601-1010 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,04	8 115 473,22	1 723 868,27	324619	68955	243915	39626	393385
		НР - 99%; СП - 8%			293 736,13	706 922,32	11749	28277		29140	
22	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
23	1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	40	5 018,21	27,11	200728	1085	82357	116555	342666
		НР - 99%; СП - 8%			2 932,16	11,14	117286	446		25383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=400/800=0,5	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	24 037,52	3 205,36	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			10 573,01	73,3	21146	147		5532	
		Контроль стыков									
25	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	752	682,12	--	512954	--	--	312902	891925
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	512954	--		66069	
26	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	68	62 077,23	55 798,06	4221252	3794268	38180	1196773	5851467
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	388804	926331		433442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34 91,12	419				38179		
27	1339-0201-0514 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	684	3 529,18	75,21	2413959	51444	108687	1374835	4091898
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	2253828	--		303104	
28	217-701-0103 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,4104	110 645	--	45409	--	45409	--	49042
		СП - 8%			--	--	--	--		3633	
		Испытание									
29	1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	7,252	2 532 061,27	2 056 327,93	18362508	14912491	187719	6171759	26497008
		НР - 91%; СП - 8%			449 848	485 363,42	3262298	3519856		1962741	
30	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	7,262	715 938,35	558 388,93	5199144	4055021	164084	1965277	7737575
		НР - 91%; СП - 8%			134 954,4	162 435,38	980039	1179606		573154	
		Детали трубопровода									
31	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,15416	1 414 438,32	770 346,62	218050	118757	19498	120195	365305
		НР - 99%; СП - 8%			517 611,7	269 940,98	79795	41614		27060	
32	Прайс 18	Тройник 325(8К48) в заводской изоляции	шт	1	1 810 862,27	--	1810862	--	1810862	--	1955731
		СП - 8%			--	--	--	--		144869	
33	Прайс 18	Тройник 219(6К48)-108(6К42)-1,6-0,6-УХЛ в заводской изоляции	шт	1	1 516 431,98	--	1516432	--	1516432	--	1637747

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		121315	
34	Прайс 18	Переход ПШ 325(8К52)х219(7К52)-1,6(2,08)-0,825	шт	1	419 578,05	--	419578	--	419578	--	453144
		СП - 8%			--	--	--	--		33566	
35	Прайс 18	Переход ПШ 325(8К52)х159(6К52)-1,6(2,08)-0,825 в заводской изоляции	шт	1	384 613,66	--	384614	--	384614	--	415383
		СП - 8%			--	--	--	--		30769	
36	Прайс 18	Отвод 90 гр - 219х7 в заводской изоляции	шт	1	583 355,14	--	583355	--	583355	--	630023
		СП - 8%			--	--	--	--		46668	
37	Прайс 18	Отвод 45 гр - 219х7 в заводской изоляции	шт	4	510 435,74	--	2041743	--	2041743	--	2205082
		СП - 8%			--	--	--	--		163339	
38	Прайс 18	Отвод 40 гр - 219х7 в заводской изоляции	шт	1	1 137 086,77	--	1137087	--	1137087	--	1228054
		СП - 8%			--	--	--	--		90967	
39	Прайс 18	Отвод 25 гр - 219х7 в заводской изоляции	шт	1	961 890,1	--	961890	--	961890	--	1038841
		СП - 8%			--	--	--	--		76951	
40	Прайс 18	Отвод 15 гр - 219х7 в заводской изоляции	шт	2	777 447,93	--	1554896	--	1554896	--	1679288
		СП - 8%			--	--	--	--		124392	
41	Прайс 18	Отвод 10 гр - 219х7 в заводской изоляции	шт	3	740 988,23	--	2222965	--	2222965	--	2400802
		СП - 8%			--	--	--	--		177837	
42	Прайс 18	Отвод 5 гр - 219х7 в заводской изоляции	шт	2	68 710,72	--	137421	--	137421	--	148415
		СП - 8%			--	--	--	--		10994	
43	241-704-0104 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	15	9 063	--	135945	--	135945	--	146821
		СП - 8%			--	--	--	--		10876	
44	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	684	5 280	--	3611520	--	3611520	--	3900442
		СП - 8%			--	--	--	--		288922	
45	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	12	68 671	--	824052	--	824052	--	889976
		СП - 8%			--	--	--	--		65924	
46	241-229-0408 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	93	15 061	--	1400673	--	1400673	--	1512727
		СП - 8%			--	--	--	--		112054	
47	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	1 895	9 668,44	--	18321694	--	--	16672741	37793990
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	18321694	--		2799555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-219	шт	1 895	59 955,31	--	113615312	--	113615312	--	122704537
		СП - 8%			--	--	--	--		9089225	
		Опозновательные знаки/38/2021-06-25-ГСН.Т2/									
49	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	24	1 993	--	47832	--	7195	43888	99058
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	40637	--		7338	
50	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка знаков на металлических стойках	шт	24	10 060,99	1 492,69	241464	35825	17178	218655	496929
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	188461	13998		36810	
51	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,24	152 037	--	36489	--	36489	--	39408
		СП - 8%			--	--	--	--		2919	
52	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	60	1 511	--	90660	--	90660	--	97913
		СП - 8%			--	--	--	--		7253	
53	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство, В15	м^3	1,68	50 307,4	3 213,95	84516	5400	60935	17854	110560
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	18181	1439		8190	
54	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01512	329 663	--	4985	--	4985	--	5384
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
55	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,48	316	--	152	--	152	--	164
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
56	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м^2	35,52	3 581,08	34,61	127200	1229	104237	20406	159414
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	21734	208		11808	
57	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	20,4	146,04	2,62	2979	53	1818	773	4052
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	1108	11		300	
		Дорожные знаки /38/2024-06-25-ГСН.Т3/									
58	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	18	1 993	--	35874	--	5396	32916	74293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	30478	--		5503	
59	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	12	10 060,99	1 492,69	120732	17913	8589	109328	248465
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	94230	6999		18405	
60	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	10 540	--	63240	--	63240	--	68299
		СП - 8%			--	--	--	--		5059	
61	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	6	9 550	--	57300	--	57300	--	61884
		СП - 8%			--	--	--	--		4584	
62	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,06	152 037	--	9122	--	9122	--	9852
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
63	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,29715	345 745,67	71 707,1	102738	21308	2142	60666	176476
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	79288	8634		13072	
64	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01884	329 663	--	6211	--	6211	--	6708
		СП - 8%			--	--	--	--		497	
65	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	15	5 778	--	86670	--	86670	--	93604
		СП - 8%			--	--	--	--		6934	
66	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,6	7 611	--	4567	--	4567	--	4932
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
67	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,3832	1 092	--	2602	--	2602	--	2810
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
68	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,003768	337 218	--	1271	--	1271	--	1373
		СП - 8%			--	--	--	--		102	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,028518	395 153	--	11269	--	11269	--	12171
		СП - 8%			--	--	--	--		902	
70	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,96	53 724,4	3 213,95	51575	3085	38101	10202	66719
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	10389	822		4942	
71	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,84	15 698,76	3 413,74	13187	2867	8713	2768	17231
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1607	1368		1276	
72	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	9,6	3 581,08	34,61	34378	332	28172	5515	43084
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	5874	56		3191	
73	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,280194	336,39	6,99	94	2	40	36	140
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	52	--		10	
74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,280194	292,06	5,23	82	1	51	21	111
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	30	--		8	
		Монтаж контрольной трубки в ковере38/2021-06-25-ГСН.Т5/									
75	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	20	14 676,88	4 205,68	293538	84113	53898	188054	520119
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	155527	34426		38527	
76	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	3,4	32 148	--	109303	--	109303	--	118047
		СП - 8%			--	--	--	--		8744	
77	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00094	1 380 876	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
		Свеча Ду50/38/2021-06-25-ГСН.Т9/									
78	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.44 Кзтр=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,6	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,9, к нормам времени эксплуатации машин - 0,9, к расходу материалов - 0,6.	свеча	1	357 778,94	90 724,49	357779	90724	169280	118890	514802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**97 774,99**	**32 873,14**	**97775**	**32873**		**38133**	
79	**241-108-0122 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х5,0 мм**	**м**	**8,6**	**5 402**	**--**	**46457**	**--**	**46457**	**--**	**50174**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3717**	
80	**1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0036**	**1 319 967,75**	**274,31**	**4752**	**1**	**2953**	**1780**	**7055**
		НР - 99%; СП - 8%			**499 319,52**	**87,96**	**1798**	**--**		**523**	
81	**241-112-0127 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 015**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
82	**222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,00105**	**1 115 764**	**--**	**1172**	**--**	**1172**	**--**	**1266**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
83	**261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**1**	**755**	**--**	**755**	**--**	**755**	**--**	**815**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
		Арматура									
84	**1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**17 474,59**	**4 444,87**	**17475**	**4444**	**2306**	**12392**	**32256**
		НР - 99%; СП - 8%			**10 724,66**	**1 792,44**	**10725**	**1792**		**2389**	
85	**242-210-2202 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 200**	**шт.**	**1**	**4 961 562**	**--**	**4961562**	**--**	**4961562**	**--**	**5358487**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**396925**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**471569276**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**49076958**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**50388903**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**16252567**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**278797710**		
		- Накладные расходы	тенге							**58374648**	
		- Сметная прибыль	тенге							**34931059**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 5)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	8742,857	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2194,146	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,879	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**242,25**		**377,8**	**377,8**	**91522**	**91522**	**--**	**18187**	**118486**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**25259**		**8777**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**7,26**		**3 355,81**	**--**	**24363**	**--**	**--**	**17541**	**45256**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**24363**	**--**		**3352**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**169,3**		**37,98**	**37,98**	**6430**	**6430**	**--**	**1624**	**8698**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**2255**		**644**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**35,5**		**1 733,61**	**--**	**61543**	**--**	**--**	**44311**	**114322**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**61543**	**--**		**8468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	169,3	338,52	152,97	57311	25898	--	32000	96456
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	31414	13031		7145	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	11,3	2 616,25	320,03	29564	3617	--	26836	60912
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	25947	1160		4512	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	24,2	1 733,61	--	41953	--	--	30206	77932
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	41953	--		5773	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0395	795 621,11	337 274,12	31427	13322	--	22655	58409
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	18105	4779		4327	
9	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	39,895	1 811	--	72250	--	72250	--	78030
		СП - 8%			--	--	--	--		5780	
10	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,08	756 108,92	315 030,5	60489	25202	--	44363	113240
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	35286	9525		8388	
11	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	80,8	952	--	76922	--	76922	--	83076
		СП - 8%			--	--	--	--		6154	
12	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,042	756 108,92	315 030,5	31757	13232	--	23291	59452
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	18525	5001		4404	
13	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	42,42	952	--	40384	--	40384	--	43615
		СП - 8%			--	--	--	--		3231	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	20	341,06	--	6821	--	--	4161	11861
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	6821	--		879	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	1 450,11	25,07	29002	501	2140	16080	48689
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	26361	--		3607	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	161,5	1 143,91	--	184741	--	2890	178214	391991
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	181851	--		29036	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,1615	1 647 255,17	1 311 643,98	266032	211830	5601	89915	384423
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	48601	50207		28476	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
18	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	5	14 676,88	4 205,68	73384	21029	13473	47013	130029
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	38882	8607		9632	
19	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,85	32 148	--	27326	--	27326	--	29512
		СП - 8%			--	--	--	--		2186	
20	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000235	1 380 876	--	325	--	325	--	351
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
		Детали трубопровода									
21	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
22	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
23	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
26	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	20	2 320,28	184,17	46406	3684	--	42307	95810
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	42722	12		7097	
27	241-208-1506 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
28	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
29	241-209-1006 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
30	241-209-1003 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	1	1 345	--	1345	--	1345	--	1453
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
31	241-210-0308 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
32	241-210-0306 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм**	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
33	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	20	1 314	--	26280	--	26280	--	28382
		СП - 8%			--	--	--	--		2102	
		Укладка сигнальной ленты									
34	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	161,5	11,25	1,1	1817	178	--	1247	3309
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	1639	92		245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	161,5	47	--	7591	--	7591	--	8198
		СП - 8%			--	--	--	--		607	
36	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	5	18 489,39	600,91	92447	3004	85251	5886	106200
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	4192	1753		7867	
37	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	3	11 978,1	600,91	35934	1803	31964	3186	42250
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	2167	1052		3130	
		Опозновательные знаки									
38	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	3	1 993	--	5979	--	899	5486	12382
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	5080	--		917	
39	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,03	152 037	--	4561	--	4561	--	4926
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
40	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00189	329 663	--	623	--	623	--	673
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
41	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	3	5	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
42	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	69	9 668,44	--	667122	--	--	607081	1376139
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	667122	--		101936	
43	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	56	28 029,82	--	1569670	--	1569670	--	1695244
		СП - 8%			--	--	--	--		125574	
44	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110	шт	13	31 885,24	--	414508	--	414508	--	447669
		СП - 8%			--	--	--	--		33161	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
45	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
47	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	
48	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
49	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
50	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
51	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
52	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
53	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
54	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
55	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
56	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
57	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
58	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
59	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
60	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
61	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
62	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,58986	168,19	3,49	99	2	42	38	148
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	55	--		11	
63	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,58986	292,06	5,23	172	3	105	45	234
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	64	1		17	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
64	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,462	1 572 405,32	424 806	726451	196260	31039	588143	1419762
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	499152	94932		105168	
65	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	462	1 511	--	698082	--	698082	--	753929
		СП - 8%			--	--	--	--		55847	
Контроль стыков											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	341,06	--	2046	--	--	1248	3558
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2046	--		264	
67	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4	65 445,99	55 798,06	261784	223192	15721	70398	358757
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	22871	54490		26575	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 37,52	419				15721		
68	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1 450,11	25,07	2900	50	214	1608	4869
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	2636	--		361	
		Установка фитингов									
69	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0054	2 188 452,47	902 881,57	11818	4876	1024	7618	20991
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	5918	1778		1555	
70	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	521	--	2605	--	2605	--	2813
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
71	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	931	--	4655	--	4655	--	5027
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
72	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	759	--	7590	--	7590	--	8197
		СП - 8%			--	--	--	--		607	
		Крепление к стене									
73	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,13132	290 992,39	3 243,95	38213	426	3067	24053	67247
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	34720	139		4981	
74	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,11858	371 864	--	44096	--	44096	--	47624
		СП - 8%			--	--	--	--		3528	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,74	708	--	9020	--	9020	--	9742
		СП - 8%			--	--	--	--		722	
76	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	3,80828	168,19	3,49	641	13	274	246	958
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	354	2		71	
77	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,80828	292,06	5,23	1112	20	678	288	1512
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	414	4		112	
		Окраска трубопроводов									
78	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	82,7	168,19	3,49	13909	288	5936	5335	20784
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	7685	46		1540	
79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	165,4	292,06	5,23	48307	865	29471	12526	65700
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	17971	184		4867	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1873229**	**425990**	**3306590**	**2015309**	**8742860**
							593767	**151575**	**--**	**647624**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**4946**				
	Материалы		тенге				**214**				
	Всего заработная плата		тенге					**4682**			
		Накладные расходы	тенге				**2856**				
		Сметная прибыль	тенге				**625**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**8427**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**4682**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1830070**				
	Материалы		тенге				**84142**				
	Всего заработная плата		тенге					**705801**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**766048**				
		Накладные расходы	тенге				**684554**				
		Сметная прибыль	тенге				**201172**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2715796**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**241**
		Сметная заработная плата	тенге					**705801**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**38213**				
	Материалы		тенге				**3067**				
	Всего заработная плата		тенге					**34859**			
		Накладные расходы	тенге				**24053**				
		Сметная прибыль	тенге				**4981**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**67247**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**34859**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2791470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**258**
		Сметная заработная плата	тенге					**745342**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**8742857**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1916962**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**856372**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**277184**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3306592**		
		- Накладные расходы	тенге							**2015309**	
		- Сметная прибыль	тенге							**647624**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-11
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 6)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	1396,994	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	367,094	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,143	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**28,5**		**377,8**	**377,8**	**10767**	**10768**	**--**	**2140**	**13940**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**2972**		**1033**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,85**		**3 355,81**	**--**	**2852**	**--**	**--**	**2054**	**5298**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**2852**	**--**		**392**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**21,1**		**37,98**	**37,98**	**801**	**801**	**--**	**202**	**1083**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**281**		**80**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4,18**		**1 733,61**	**--**	**7246**	**--**	**--**	**5217**	**13460**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**7246**	**--**		**997**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	21,1	338,52	152,97	7143	3228	--	3988	12021
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3915	1624		890	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	1,33	2 616,25	320,03	3480	425	--	3159	7170
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	3054	136		531	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	2,85	1 733,61	--	4941	--	--	3557	9178
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	4941	--		680	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,019	756 108,92	315 030,5	14366	5985	--	10536	26894
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	8380	2262		1992	
9	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	19,19	952	--	18269	--	18269	--	19731
		СП - 8%			--	--	--	--		1462	
		Контроль стыков									
10	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	7	341,06	--	2387	--	--	1456	4150
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2387	--		307	
11	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	1 450,11	25,07	10151	175	750	5628	17041
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	9226	--		1262	
		Испытание									
12	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	19	1 143,91	--	21734	--	340	20966	46116
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	21394	--		3416	
13	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,019	1 647 255,17	1 311 643,98	31298	24921	659	10578	45226
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	5718	5907		3350	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера *НР - 99%; СП - 8%*	шт	2	14 676,88 7 776,34	4 205,68 1 721,32	29354 15553	8412 3443	5389	18805 3853	52012
15	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 *СП - 8%*	$м^3$	0,34	32 148 --	-- --	10930 --	-- --	10930	-- 874	11804
16	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000094	1 380 876 --	-- --	130 --	-- --	130	-- 10	140
17	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями) *НР - 91%; СП - 8%*	утяжелитель	9	9 668,44 9 668,44	-- --	87016 87016	-- --	--	79185 13296	179497
18	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65 *СП - 8%*	шт	9	28 029,82 --	-- --	252268 --	-- --	252268	-- 20181	272449
		Детали трубопровода									
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	2 320,28 2 136,11	184,17 0,59	4641 4272	368 1	--	4231 710	9582
20	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	1	2 529,09 2 230,69	298,4 2,05	2529 2231	298 2	--	2210 379	5118
21	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	7	2 320,28 2 136,11	184,17 0,59	16242 14953	1289 4	--	14807 2484	33533
22	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм *СП - 8%*	шт.	2	838 --	-- --	1676 --	-- --	1676	-- 134	1810
23	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм *СП - 8%*	шт.	1	1 772 --	-- --	1772 --	-- --	1772	-- 142	1914
24	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм *СП - 8%*	шт.	7	1 314 --	-- --	9198 --	-- --	9198	-- 736	9934
		Укладка сигнальной ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	19	11,25	1,1	214	21	--	147	390
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	193	11		29	
26	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	19	47	--	893	--	893	--	964
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
Узел выхода из грунта диам. 63 мм											
27	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
28	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 511	--	4533	--	4533	--	4896
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
29	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0005	1 187 212,31	206 157,31	594	104	56	475	1154
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	434	46		85	
30	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	3 104	--	1552	--	1552	--	1676
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
31	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
32	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00062	347 041	--	215	--	215	--	232
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
33	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
35	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
36	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
37	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
38	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00678	347 041	--	2353	--	2353	--	2541
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
39	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
40	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
41	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	1	162	--	162	--	162	--	175
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
42	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
43	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
44	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,19662	168,19	3,49	33	1	14	13	50
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	18	--		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,19662	292,06	5,23	57	1	35	15	78
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	21	--		6	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
46	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,089	1 572 405,32	424 806	139944	37808	5979	113300	273504
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	96157	18288		20260	
47	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	89	1 511	--	134479	--	134479	--	145237
		СП - 8%			--	--	--	--		10758	
Контроль стыков											
48	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	341,06	--	682	--	--	416	1186
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	682	--		88	
49	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	1	65 445,99	55 798,06	65446	55799	3929	17600	89690
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	5718	13623		6644	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
49.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 9,38	419				3930		
50	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 450,11	25,07	1450	25	107	804	2434
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	1318	--		180	
Установка фитингов											
51	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0008	2 188 452,47	902 881,57	1751	722	152	1129	3110
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	877	263		230	
52	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
53	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
Крепление к стене											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,02412	290 992,39	3 243,95	7019	79	563	4418	12352
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	6377	26		915	
55	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,02178	371 864	--	8099	--	8099	--	8747
		СП - 8%			--	--	--	--		648	
56	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	2,34	708	--	1657	--	1657	--	1790
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
57	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	0,69948	168,19	3,49	118	2	51	45	176
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	65	--		13	
58	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,69948	292,06	5,23	204	4	124	53	278
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	76	1		21	
		Окраска трубопроводов									
59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	16	168,19	3,49	2691	56	1148	1032	4021
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1487	9		298	
60	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	32	292,06	5,23	9346	168	5701	2424	12712
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3477	36		942	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				375335	94663	484172	338373	1396993
							116234	32246	--	103480	
	Стоимость монтажных работ		тенге				2132				
	Материалы		тенге				107				
	Всего заработная плата		тенге					2000			
		Накладные расходы	тенге				1220				
		Сметная прибыль	тенге				268				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				3620				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2000			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				366184				
	Материалы		тенге				17086				
	Всего заработная плата		тенге					140077			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				146684				
		Накладные расходы	тенге				135583				
		Сметная прибыль	тенге				40142				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				541909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**140077**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**7019**				
	Материалы		тенге				**563**				
	Всего заработная плата		тенге					**6403**			
		Накладные расходы	тенге				**4418**				
		Сметная прибыль	тенге				**915**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**12352**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6403**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**557881**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	тенге					**148480**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1396994**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**317250**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**153718**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**49844**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**484175**		
		- Накладные расходы	тенге							**338373**	
		- Сметная прибыль	тенге							**103480**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-12
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 7)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	3277,886	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	802,053	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**40,95**		**377,8**	**377,8**	**15471**	**15471**	**--**	**3074**	**20029**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**4270**		**1484**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1,23**		**3 355,81**	**--**	**4128**	**--**	**--**	**2972**	**7668**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**4128**	**--**		**568**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**27,58**		**37,98**	**37,98**	**1047**	**1047**	**--**	**265**	**1417**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**367**		**105**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**6,01**		**1 733,61**	**--**	**10419**	**--**	**--**	**7502**	**19355**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**10419**	**--**		**1434**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	21,1	338,52	152,97	7143	3228	--	3988	12021
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3915	1624		890	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	1,91	2 616,25	320,03	4997	611	--	4536	10296
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	4386	196		763	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	4,1	1 733,61	--	7108	--	--	5118	13204
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	7108	--		978	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0107	795 621,11	337 274,12	8513	3609	--	6137	15822
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	4904	1295		1172	
9	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	10,807	1 811	--	19571	--	19571	--	21137
		СП - 8%			--	--	--	--		1566	
10	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0166	756 108,92	315 030,5	12551	5229	--	9205	23497
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	7322	1976		1741	
11	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	16,766	952	--	15961	--	15961	--	17238
		СП - 8%			--	--	--	--		1277	
		Контроль стыков									
12	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	7	341,06	--	2387	--	--	1456	4150
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2387	--		307	
13	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	1 450,11	25,07	10151	175	750	5628	17041
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	9226	--		1262	
		Испытание									
14	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	27,3	1 143,91	--	31229	--	489	30125	66262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	30740	--		4908	
15	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,0273	1 647 255,17	1 311 643,98	44970	35808	947	15199	64983
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	8215	8487		4814	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
16	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	2	14 676,88	4 205,68	29354	8412	5389	18805	52012
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	15553	3443		3853	
17	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,34	32 148	--	10930	--	10930	--	11804
		СП - 8%			--	--	--	--		874	
18	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000094	1 380 876	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
		Детали трубопровода									
19	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
20	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2 320,28	184,17	37124	2946	--	33845	76647
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	34178	9		5678	
21	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
22	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
23	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
24	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
25	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	16	1 314	--	21024	--	21024	--	22706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1682	
		Укладка сигнальной ленты									
26	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	27,3	11,25	1,1	307	30	--	211	559
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	277	16		41	
27	249-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	27,3	47	--	1283	--	1283	--	1386
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
28	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	маркер	2	18 489,39	600,91	36979	1201	34101	2355	42481
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	1677	701		3147	
29	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)**	утяжелитель	26	9 668,44	--	251379	--	--	228755	518545
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	251379	--		38411	
30	Прайс 18	**ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63**	шт	26	28 029,82	--	728775	--	728775	--	787077
		СП - 8%			--	--	--	--		58302	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
31	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	км трубопровода	0,006	1 572 405,32	424 806	9434	2549	403	7638	18438
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	6482	1233		1366	
32	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
33	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,001	1 187 212,31	206 157,31	1187	206	113	950	2308
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	868	91		171	
34	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	1	3 104	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%			--	--	--	--		248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00124	125 294,77	4 294,51	155	5	8	99	274
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	142	1		20	
36	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00124	347 041	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
37	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	756 108,92	315 030,5	1512	630	--	1109	2831
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	882	238		210	
38	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1 085	--	2192	--	2192	--	2367
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
40	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4 337	--	8674	--	8674	--	9368
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
41	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01356	125 294,77	4 294,51	1699	58	90	1080	3001
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1551	14		222	
42	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01356	347 041	--	4706	--	4706	--	5082
		СП - 8%			--	--	--	--		376	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,001	2 188 452,47	902 881,57	2188	903	189	1411	3887
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1096	329		288	
44	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	764	--	1528	--	1528	--	1650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
45	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	2	162	--	324	--	324	--	350
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
46	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
47	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
48	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,39324	168,19	3,49	66	1	28	25	98
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	37	--		7	
49	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,39324	292,06	5,23	115	2	70	30	157
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	43	--		12	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,218	1 572 405,32	424 806	342784	92608	14646	277522	669931
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	235530	44795		49625	
51	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	218	1 511	--	329398	--	329398	--	355750
		СП - 8%			--	--	--	--		26352	
Контроль стыков											
52	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	3	341,06	--	1023	--	--	624	1779
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1023	--		132	
53	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	65 445,99	55 798,06	130892	111596	7861	35199	179378
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	11435	27245		13287	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 18,76	419				7860		
54	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 450,11	25,07	1450	25	107	804	2434
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	1318	--		180	
Установка фитингов											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0036	2 188 452,47	902 881,57	7878	3250	683	5079	13994
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3945	1185		1037	
56	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	--	2084	--	2084	--	2251
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
57	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
58	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	759	--	3036	--	3036	--	3279
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
		Крепление к стене									
59	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,06164	290 992,39	3 243,95	17937	200	1440	11290	31565
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	16297	65		2338	
60	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,05566	371 864	--	20698	--	20698	--	22354
		СП - 8%			--	--	--	--		1656	
61	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,98	708	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
62	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	1,78756	168,19	3,49	301	6	129	115	449
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	166	1		33	
63	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,78756	292,06	5,23	522	9	319	135	710
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	194	2		53	
		Окраска трубопроводов									
64	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	39,01	168,19	3,49	6561	136	2800	2516	9803
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3625	22		726	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**78,02**	**292,06**	**5,23**	**22787**	**408**	**13902**	**5909**	**30992**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**8477**	**87**		**2296**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**893447**	**208238**	**1292513**	**745994**	**3277887**
							282010	**73402**	**--**	**242809**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**2473**				
	Материалы		тенге				**107**				
	Всего заработная плата		тенге					**2341**			
		Накладные расходы	тенге				**1428**				
		Сметная прибыль	тенге				**312**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**4213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2341**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**873037**				
	Материалы		тенге				**40338**				
	Всего заработная плата		тенге					**336709**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**361312**				
		Накладные расходы	тенге				**326475**				
		Сметная прибыль	тенге				**95963**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1295475**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**115**
		Сметная заработная плата	тенге					**336709**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**17937**				
	Материалы		тенге				**1440**				
	Всего заработная плата		тенге					**16362**			
		Накладные расходы	тенге				**11290**				
		Сметная прибыль	тенге				**2338**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**31565**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**16362**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1331253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**123**
		Сметная заработная плата	тенге					**355412**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**3277886**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**704350**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**292219**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**97703**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1292511**		
		- Накладные расходы	тенге							**745994**	
		- Сметная прибыль	тенге							**242809**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-13
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 8)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	6113,120	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1455,103	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**101,4**		**377,8**	**377,8**	**38309**	**38309**	**--**	**7613**	**49596**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**10573**		**3674**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**3,2**		**3 355,81**	**--**	**10739**	**--**	**--**	**7732**	**19949**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**10739**	**--**		**1478**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**87,5**		**37,98**	**37,98**	**3323**	**3324**	**--**	**839**	**4495**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**1166**		**333**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**3,2**		**1 733,61**	**--**	**5548**	**--**	**--**	**3994**	**10305**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**5548**	**--**		**763**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	87,5	338,52	152,97	29620	13385	--	16539	49852
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	16236	6735		3693	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	4,2	2 616,25	320,03	10988	1344	--	9974	22639
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	9644	431		1677	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	9	1 733,61	--	15602	--	--	11234	28983
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	15602	--		2147	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,06	756 108,92	315 030,5	45367	18902	--	33273	84931
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	26465	7144		6291	
9	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	60,6	952	--	57691	--	57691	--	62306
		СП - 8%			--	--	--	--		4615	
		Контроль стыков									
10	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	341,06	--	2046	--	--	1248	3558
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2046	--		264	
11	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1 450,11	25,07	8701	150	643	4824	14607
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	7908	--		1082	
		Испытание									
12	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	60	1 143,91	--	68635	--	1074	66209	145632
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	67561	--		10788	
13	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,06	1 647 255,17	1 311 643,98	98835	78699	2080	33405	142819
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	18056	18653		10579	
		Детали трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 320,28	184,17	18562	1474	--	16923	38324
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	17089	5		2839	
15	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1 345	--	2690	--	2690	--	2905
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
16	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1 314	--	7884	--	7884	--	8515
		СП - 8%			--	--	--	--		631	
		Укладка сигнальной ленты									
17	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	60	11,25	1,1	675	66	--	463	1229
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	609	34		91	
18	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	60	47	--	2820	--	2820	--	3046
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
19	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	2	18 489,39	600,91	36979	1201	34101	2355	42481
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	1677	701		3147	
20	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	56	9 668,44	--	541433	--	--	492704	1116868
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	541433	--		82731	
21	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	56	28 029,82	--	1569670	--	1569670	--	1695244
		СП - 8%			--	--	--	--		125574	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
22	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
23	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	
25	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
26	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
27	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
28	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
29	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
30	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
31	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
32	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
33	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
34	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
35	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
36	261-107-0789 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусаживаемая**	м	3	162	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
37	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
38	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
39	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,58986	168,19	3,49	99	2	42	38	148
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	55	--		11	
40	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,58986	292,06	5,23	172	3	105	45	234
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	64	1		17	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
41	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,362	1 572 405,32	424 806	569211	153780	24321	460839	1112454
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	391110	74384		82404	
42	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	362	1 511	--	546982	--	546982	--	590741
		СП - 8%			--	--	--	--		43759	
Контроль стыков											
43	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	65 445,99	55 798,06	392676	334788	23582	105598	538136
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		39862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 56,28	419				23581		
45	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
		Установка фитингов									
46	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0054	2 188 452,47	902 881,57	11818	4876	1024	7618	20991
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	5918	1778		1555	
47	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	521	--	3126	--	3126	--	3376
		СП - 8%			--	--	--	--		250	
48	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
49	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
		Крепление к стене									
50	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,09782	290 992,39	3 243,95	28465	318	2284	17917	50093
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	25863	104		3711	
51	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,08833	371 864	--	32847	--	32847	--	35475
		СП - 8%			--	--	--	--		2628	
52	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,49	708	--	6719	--	6719	--	7257
		СП - 8%			--	--	--	--		538	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	**м^2**	**2,83678**	**168,19**	**3,49**	**477**	**10**	**203**	**183**	**713**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**264**	**2**		**53**	
54	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**2,83678**	**292,06**	**5,23**	**829**	**15**	**506**	**215**	**1127**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**308**	**3**		**83**	
		Окраска трубопроводов									
55	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**64,8**	**168,19**	**3,49**	**10899**	**226**	**4651**	**4180**	**16285**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**6022**	**36**		**1206**	
56	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**130**	**292,06**	**5,23**	**37968**	**680**	**23164**	**9845**	**51638**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**14124**	**144**		**3825**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1656784**	**494768**	**2408111**	**1344867**	**6113118**
							484939	**158186**	**--**	**452826**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**7420**				
	Материалы		тенге				**321**				
	Всего заработная плата		тенге					**7024**			
		Накладные расходы	тенге				**4284**				
		Сметная прибыль	тенге				**936**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**12640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**7024**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1620899**				
	Материалы		тенге				**77449**				
	Всего заработная плата		тенге					**610134**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**597021**				
		Накладные расходы	тенге				**588478**				
		Сметная прибыль	тенге				**176750**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2386127**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**206**
		Сметная заработная плата	тенге					**610134**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**28465**				
	Материалы		тенге				**2285**				
	Всего заработная плата		тенге					**25967**			
		Накладные расходы	тенге				**17917**				
		Сметная прибыль	тенге				**3711**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**50093**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**25967**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2448860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**220**
		Сметная заработная плата	тенге					**643125**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**6113120**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1248611**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**658708**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**206492**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2408110**		
		- Накладные расходы	тенге							**1344867**	
		- Сметная прибыль	тенге							**452826**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-14
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 9)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	7297,048	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1726,243	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,680	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**149**		**377,8**	**377,8**	**56292**	**56292**	**--**	**11186**	**72876**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**15536**		**5398**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**4,5**		**3 355,81**	**--**	**15101**	**--**	**--**	**10873**	**28052**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**15101**	**--**		**2078**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**124**		**37,98**	**37,98**	**4710**	**4710**	**--**	**1189**	**6371**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**1652**		**472**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4,5**		**1 733,61**	**--**	**7801**	**--**	**--**	**5617**	**14491**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**7801**	**--**		**1073**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	124	338,52	152,97	41976	18968	--	23438	70647
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	23008	9544		5233	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	6,2	2 616,25	320,03	16221	1984	--	14724	33421
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	14237	636		2476	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	13,2	1 733,61	--	22884	--	--	16476	42509
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	22884	--		3149	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,088	756 108,92	315 030,5	66538	27723	--	48800	124565
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	38815	10478		9227	
9	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	88,88	952	--	84614	--	84614	--	91383
		СП - 8%			--	--	--	--		6769	
		Футляры									
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	795 621,11	337 274,12	23869	10118	--	17206	44361
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	13750	3630		3286	
11	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	3 349,17	15,7	100475	471	21100	78281	193056
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	78904	167		14300	
12	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	30,3	3 390	--	102717	--	102717	--	110934
		СП - 8%			--	--	--	--		8217	
13	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	9	659	--	5931	--	5931	--	6405
		СП - 8%			--	--	--	--		474	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	6	14 676,88	4 205,68	88061	25234	16169	56416	156035
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	46658	10328		11558	
16	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	32 148	--	32791	--	32791	--	35414
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
17	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000282	1 380 876	--	389	--	389	--	420
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
		Опозновательные знаки									
18	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
19	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152 037	--	3041	--	3041	--	3284
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
20	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00126	329 663	--	415	--	415	--	448
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
21	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	2	5	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Контроль стыков									
22	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	341,06	--	4775	--	--	2913	8303
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4775	--		615	
23	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	1 450,11	25,07	20302	351	1499	11256	34083
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	18452	--		2525	
		Испытание									
24	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	88	1 143,91	--	100664	--	1575	97107	213593
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	99089	--		15822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,088	1 647 255,17	1 311 643,98	144958	115425	3051	48994	209468
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	26482	27358		15516	
		Детали трубопровода									
26	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2 320,28	184,17	51046	4052	--	46537	105390
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	46994	13		7807	
27	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838	--	3352	--	3352	--	3620
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
28	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1 345	--	5380	--	5380	--	5810
		СП - 8%			--	--	--	--		430	
29	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	14	1 314	--	18396	--	18396	--	19868
		СП - 8%			--	--	--	--		1472	
		Укладка сигнальной ленты									
30	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	88	11,25	1,1	990	97	--	679	1803
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	893	50		134	
31	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	88	47	--	4136	--	4136	--	4467
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
32	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	6	18 489,39	600,91	110936	3605	102300	7064	127440
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	5031	2104		9440	
33	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	6	11 978,1	600,91	71869	3605	63931	6373	84501
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	4333	2104		6259	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
35	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
36	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	
37	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
38	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
39	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
40	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
41	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
42	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
43	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
44	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
45	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
46	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
47	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
48	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
49	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
50	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,58986	168,19	3,49	99	2	42	38	148
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	55	--		11	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,58986	292,06	5,23	172	3	105	45	234
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	64	1		17	
53	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	40	9 668,44	--	386738	--	--	351931	797763
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	386738	--		59094	
54	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	40	28 029,82	--	1121193	--	1121193	--	1210888
		СП - 8%			--	--	--	--		89695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2	м короба	16	24 571,11	2 207,42	393138	35319	300888	71554	501867
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	56931	15346		37175	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
56	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^3	14,04	5 865,52	2 351,36	82352	33013	--	46902	139594
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	49339	15802		10340	
57	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	46,332	249	--	11537	--		--	12460
		СП - 8%			--	--	--	--		923	
58	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	
59	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	10,8	6 124,08	--	66140	--	66140	--	71431
		СП - 8%			--	--	--	--		5291	
60	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	36	342,65	291,01	12335	10476	82	3991	17632
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	1777	1918		1306	
61	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,4848	23 740	--	82729	--	82729	--	89347
		СП - 8%			--	--	--	--		6618	
62	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м^2 покрытия	36	9,32	0,05	336	2	21	338	728
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	313	--		54	
63	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,864	23 740	--	20511	--	20511	--	22152
		СП - 8%			--	--	--	--		1641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	36	355,79	304,15	12808	10950	81	3941	18089
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	1777	1872		1340	
65	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5136	25 837	--	90781	--	90781	--	98043
		СП - 8%			--	--	--	--		7262	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
66	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,322	1 572 405,32	424 806	506315	136788	21633	409918	989532
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	347894	66165		73299	
67	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	322	1 511	--	486542	--	486542	--	525465
		СП - 8%			--	--	--	--		38923	
Контроль стыков											
68	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
69	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	65 445,99	55 798,06	392676	334788	23582	105598	538136
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		39862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 56,28	419				23581		
70	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
Установка фитингов											
71	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0054	2 188 452,47	902 881,57	11818	4876	1024	7618	20991
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	5918	1778		1555	
72	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	521	--	3126	--	3126	--	3376
		СП - 8%			--	--	--	--		250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
74	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
		Крепление к стене									
75	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,13266	290 992,39	3 243,95	38603	431	3098	24298	67933
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	35074	141		5032	
76	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,11979	371 864	--	44546	--	44546	--	48110
		СП - 8%			--	--	--	--		3564	
77	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,87	708	--	9112	--	9112	--	9841
		СП - 8%			--	--	--	--		729	
78	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	3,84714	168,19	3,49	647	13	276	248	967
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	358	2		72	
79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,84714	292,06	5,23	1124	20	686	291	1528
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	418	4		113	
		Окраска трубопроводов									
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	57,6	168,19	3,49	9688	201	4134	3716	14476
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	5353	32		1072	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	115,2	292,06	5,23	33645	603	20526	8725	45760
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	12516	128		3390	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1552609**	**477795**	**2840635**	**1592913**	**7297048**
							448861	**149985**	**--**	**540519**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**7420**				
	Материалы		тенге				**321**				
	Всего заработная плата		тенге					**7024**			
		Накладные расходы	тенге				**4284**				
		Сметная прибыль	тенге				**936**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**12640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**7024**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1506586**				
	Материалы		тенге				**71859**				
	Всего заработная плата		тенге					**556607**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**550673**				
		Накладные расходы	тенге				**536114**				
		Сметная прибыль	тенге				**163416**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2206116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**188**
		Сметная заработная плата	тенге					**556607**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**38603**				
	Материалы		тенге				**3099**				
	Всего заработная плата		тенге					**35215**			
		Накладные расходы	тенге				**24298**				
		Сметная прибыль	тенге				**5032**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**67933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**35215**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2286689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**205**
		Сметная заработная плата	тенге					**598846**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**7297048**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1451660**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**859783**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**274583**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2840635**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**1592913**	
		- Сметная прибыль	тенге							**540519**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-15
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 10)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	1104,921	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	279,598	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,103	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**16**		**377,8**	**377,8**	**6045**	**6044**	**--**	**1201**	**7826**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**1668**		**580**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,5**		**3 355,81**	**--**	**1678**	**--**	**--**	**1208**	**3117**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**1678**	**--**		**231**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**13,4**		**37,98**	**37,98**	**509**	**508**	**--**	**129**	**689**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**178**		**51**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**0,5**		**1 733,61**	**--**	**867**	**--**	**--**	**624**	**1610**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**867**	**--**		**119**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	13,4	338,52	152,97	4536	2049	--	2533	7635
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2486	1031		566	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	0,6	2 616,25	320,03	1570	192	--	1425	3235
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1378	62		240	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	1,4	1 733,61	--	2427	--	--	1747	4508
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	2427	--		334	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0095	756 108,92	315 030,5	7183	2993	--	5268	13447
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	4190	1131		996	
9	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	9,595	952	--	9134	--	9134	--	9865
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
		Контроль стыков									
10	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	341,06	--	682	--	--	416	1186
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	682	--		88	
11	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1 450,11	25,07	2900	50	214	1608	4869
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	2636	--		361	
		Испытание									
12	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	9,5	1 143,91	--	10867	--	170	10483	23058
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	10697	--		1708	
13	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,0095	1 647 255,17	1 311 643,98	15649	12460	330	5289	22613
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	2859	2953		1675	
		Укладка сигнальной ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	9,5	11,25	1,1	107	10	--	73	194
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	96	5		14	
15	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	9,5	47	--	447	--	447	--	483
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
16	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
17	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
18	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	
19	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
20	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
21	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
22	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
24	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
25	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
26	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
27	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
28	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
29	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
30	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
31	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
32	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
33	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,58986	168,19	3,49	99	2	42	38	148
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	55	--		11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,58986	292,06	5,23	172	3	105	45	234
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	64	1		17	
35	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	4	9 668,44	--	38674	--	--	35193	79776
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	38674	--		5909	
36	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	4	28 029,82	--	112119	--	112119	--	121089
		СП - 8%			--	--	--	--		8970	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
37	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,095	1 572 405,32	424 806	149379	40357	6383	120939	291943
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	102639	19521		21625	
38	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	95	1 511	--	143545	--	143545	--	155029
		СП - 8%			--	--	--	--		11484	
Контроль стыков											
39	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	3	341,06	--	1023	--	--	624	1779
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1023	--		132	
40	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	65 445,99	55 798,06	130892	111596	7861	35199	179378
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	11435	27245		13287	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 18,76	419				7860		
41	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 450,11	25,07	1450	25	107	804	2434
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	1318	--		180	
Установка фитингов											
42	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0018	2 188 452,47	902 881,57	3939	1626	340	2539	6996
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1973	593		518	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	--	1042	--	1042	--	1125
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
44	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
45	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
		Крепление к стене									
46	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,02546	290 992,39	3 243,95	7409	83	595	4663	13038
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	6731	27		966	
47	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02299	371 864	--	8549	--	8549	--	9233
		СП - 8%			--	--	--	--		684	
48	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,47	708	--	1749	--	1749	--	1889
		СП - 8%			--	--	--	--		140	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	0,73834	168,19	3,49	124	2	53	48	186
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	69	--		14	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,73834	292,06	5,23	216	4	132	56	294
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	80	1		22	
		Окраска трубопроводов									
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	17	168,19	3,49	2859	60	1219	1097	4272
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1580	10		316	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	34	292,06	5,23	9930	178	6058	2575	13505
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3694	38		1000	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**464555**	**153931**	**354877**	**260600**	**1104921**
							130542	**47435**	**--**	**81846**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**2473**				
	Материалы		тенге				**107**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**2341**			
		Накладные расходы	тенге				**1428**				
		Сметная прибыль	тенге				**312**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**4213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2341**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**454673**				
	Материалы		тенге				**22047**				
	Всего заработная плата		тенге					**168878**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**157334**				
		Накладные расходы	тенге				**162453**				
		Сметная прибыль	тенге				**49368**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**666494**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**57**
		Сметная заработная плата	тенге					**168878**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**7409**				
	Материалы		тенге				**595**				
	Всего заработная плата		тенге					**6758**			
		Накладные расходы	тенге				**4663**				
		Сметная прибыль	тенге				**966**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**13038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6758**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**683745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60**
		Сметная заработная плата	тенге					**177977**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1104921**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**222271**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**185323**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**57327**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**354878**		
		- Накладные расходы	тенге							**260600**	
		- Сметная прибыль	тенге							**81846**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-16
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 11)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	996,597	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	250,596	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**21**		**377,8**	**377,8**	**7934**	**7934**	**--**	**1577**	**10272**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**2190**		**761**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,6**		**3 355,81**	**--**	**2013**	**--**	**--**	**1450**	**3740**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**2013**	**--**		**277**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**17,6**		**37,98**	**37,98**	**668**	**668**	**--**	**169**	**904**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**234**		**67**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**0,6**		**1 733,61**	**--**	**1040**	**--**	**--**	**749**	**1932**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1040**	**--**		**143**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	17,6	338,52	152,97	5958	2693	--	3327	10028
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3266	1355		743	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	0,6	2 616,25	320,03	1570	192	--	1425	3235
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1378	62		240	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	0,84	1 733,61	--	1456	--	--	1048	2704
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1456	--		200	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	441 078,42	--	5293	--	--	5240	11376
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	--	5293	--		843	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1	296009	Трубы полимерные	м	1 010 12,12							
9	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	12,12	952	--	11538	--	11538	--	12461
		СП - 8%			--	--	--	--		923	
		Контроль стыков									
10	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	341,06	--	682	--	--	416	1186
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	682	--		88	
11	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1 450,11	25,07	2900	50	214	1608	4869
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	2636	--		361	
		Испытание									
12	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	12	1 143,91	--	13727	--	215	13242	29127
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	13512	--		2158	
13	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,012	1 647 255,17	1 311 643,98	19767	15740	416	6681	28564
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	3611	3731		2116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Укладка сигнальной ленты									
14	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	12	11,25	1,1	135	13	--	93	246
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	122	7		18	
15	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	12	47	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
16	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
17	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 511	--	4533	--	4533	--	4896
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
18	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0005	1 187 212,31	206 157,31	594	104	56	475	1154
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	434	46		85	
19	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	3 104	--	1552	--	1552	--	1676
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
20	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
21	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00062	347 041	--	215	--	215	--	232
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
22	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
24	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
25	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
26	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
27	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00678	347 041	--	2353	--	2353	--	2541
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
28	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
29	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
30	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	1	162	--	162	--	162	--	175
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
31	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
32	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
33	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,19662	168,19	3,49	33	1	14	13	50
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	18	--		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,19662	292,06	5,23	57	1	35	15	78
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	21	--		6	
35	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	5	9 668,44	--	48342	--	--	43991	99720
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	48342	--		7387	
36	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	5	28 029,82	--	140149	--	140149	--	151361
		СП - 8%			--	--	--	--		11212	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
37	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,076	1 572 405,32	424 806	119503	32286	5105	96751	233554
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	82112	15617		17300	
38	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	76	1 511	--	114836	--	114836	--	124023
		СП - 8%			--	--	--	--		9187	
Контроль стыков											
39	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	3	341,06	--	1023	--	--	624	1779
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1023	--		132	
40	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	65 445,99	55 798,06	130892	111596	7861	35199	179378
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	11435	27245		13287	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 18,76	419				7860		
41	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 450,11	25,07	1450	25	107	804	2434
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	1318	--		180	
Установка фитингов											
42	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0018	2 188 452,47	902 881,57	3939	1626	340	2539	6996
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1973	593		518	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	--	1042	--	1042	--	1125
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
44	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
45	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
		Крепление к стене									
46	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,0201	290 992,39	3 243,95	5849	65	470	3682	10293
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	5314	21		762	
47	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01815	371 864	--	6749	--	6749	--	7289
		СП - 8%			--	--	--	--		540	
48	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,95	708	--	1381	--	1381	--	1491
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	0,5829	168,19	3,49	98	2	42	38	147
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	54	--		11	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,5829	292,06	5,23	170	3	104	44	231
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	63	1		17	
		Окраска трубопроводов									
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	13,6	168,19	3,49	2287	48	975	877	3417
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1264	8		253	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	27,2	292,06	5,23	7944	142	4847	2060	10804
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2955	30		800	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**399612**	**145793**	**316864**	**231920**	**996594**
							107511	**43515**	**--**	**73821**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**2473**				
	Материалы		тенге				**107**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**2341**			
		Накладные расходы	тенге				**1428**				
		Сметная прибыль	тенге				**312**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**4213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2341**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**391290**				
	Материалы		тенге				**19275**				
	Всего заработная плата		тенге					**143350**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**126457**				
		Накладные расходы	тенге				**137508**				
		Сметная прибыль	тенге				**42301**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**571099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	тенге					**143350**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**5849**				
	Материалы		тенге				**469**				
	Всего заработная плата		тенге					**5335**			
		Накладные расходы	тенге				**3682**				
		Сметная прибыль	тенге				**762**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**10293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**5335**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**585605**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	тенге					**151026**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**996597**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**198547**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**175447**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**52049**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**316865**		
		- Накладные расходы	тенге							**231920**	
		- Сметная прибыль	тенге							**73821**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-17
(Локальный сметный расчет)

на ГРП-"Жайрем" (Архитектурно строительная часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С-АС.С

Сметная стоимость	3508,893	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	487,625	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,195	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					--	--	--	--	--
								--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					--				
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРП- "Жайрем" АС-2										
		Монолитная плита Фмп-1(лист-5)										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**7,75806**		**271,59**	**271,59**	**2107**	**2107**	**--**	**419**	**2728**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**74,96**	--	**582**		**202**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,23994**		**4 379,61**	**--**	**1051**	**--**	**--**	**757**	**1953**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**1051**	**--**		**145**	
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,3116**		**1 904,03**	**--**	**593**	**--**	**--**	**427**	**1102**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	593	--		82	
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,2464	45,38	45,38	57	57	--	14	77
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	20		6	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,2464	338,52	152,97	422	191	--	236	711
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	231	96		53	
6	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	6,44	81,33	81,33	524	524	--	132	708
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	184		52	
		Фмп1									
7	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,22	5 332,66	3 413,74	17171	10992	17	10609	30002
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6162	5246		2222	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,703	5 784,22	--	21419	--	21419	--	23133
		СП - 8%			--	--	--	--		1714	
9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	3,22	4 803,08	2 030	15466	6537	--	9683	27161
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	8929	1712		2012	
10	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2844	30 040	--	98663	--	98663	--	106556
		СП - 8%			--	--	--	--		7893	
11	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,805	7 006	--	5640	--	5640	--	6091
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
12	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	5,06	8 077,96	3 124,48	40874	15810	2838	24168	70245
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	22226	4332		5203	
13	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	5,1359	34 605	--	177728	--	177728	--	191946
		СП - 8%			--	--	--	--		14218	
14	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1518	7 006	--	1064	--	1064	--	1149
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
15	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,26679	339 414	--	90552	--	90552	--	97796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7244	
16	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0336	536 117,64	2 563,08	18014	86	--	16352	37115
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	17927	42		2749	
17	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0336	1 115 764	--	37490	--	37490	--	40489
		СП - 8%			--	--	--	--		2999	
		Отмостка									
18	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,8	5 332,66	3 413,74	14931	9559	14	9225	26089
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	5358	4562		1933	
19	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,22	5 784,22	--	18625	--	18625	--	20115
		СП - 8%			--	--	--	--		1490	
20	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	28	1 385,54	445,84	38795	12483	20106	11298	54100
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	6206	4255		4007	
21	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,36	26 896	--	90371	--	90371	--	97601
		СП - 8%			--	--	--	--		7230	
22	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	28	-49,39	-0,04	-1383	-1	-116	-1367	-2970
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1266	--		-220	
23	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	-26 896	--	-36148	--	-36148	--	-39040
		СП - 8%			--	--	--	--		-2892	
		Опоры									
		Опора ОП1 (1шт)(лист-6)									
24	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
26	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
27	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
28	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
29	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
30	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное (100мм) . Устройство	м³ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
31	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м³	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
33	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
34	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
35	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
37	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
38	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
39	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
40	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
41	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
43	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
44	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00842	220 506,56	9 905,26	1857	84	103	1158	3256
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1670	8		241	
45	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,88	3 104	--	2732	--	2732	--	2951
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
46	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,24418	4 274,79	42,5	1044	10	871	112	1249
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	163	--		93	
48	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0097672	1 103	--	11	--	11	--	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Опора ОП2 (1шт)(лист-7)									
49	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
50	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
51	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
52	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
53	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
54	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
55	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
56	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
58	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
59	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
60	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
61	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
62	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
63	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
64	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
65	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
66	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
67	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
68	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
69	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,02239	220 506,56	9 905,26	4937	222	274	3078	8656
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	4441	21		641	
70	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	м	0,81	10 072	--	8158	--	8158	--	8811
		СП - 8%			--	--	--	--		653	
71	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
72	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	$м^2$	0,64931	4 274,79	42,5	2776	28	2316	299	3321
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	432	1		246	
73	218-103-0201 РСНБ РК 2022	**Ветошь**	кг	0,0259724	1 103	--	29	--	29	--	31
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Ограждение Ог-1 (лист 10-13)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-16шт									
74	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Грунт. Уплотнение**	$м^2$ площади уплотнения	6,4	212,6	59,77	1361	382	1	1066	2621
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	978	156		194	
75	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство**	$м^3$	0,64	4 803,08	2 030	3074	1299	--	1925	5399
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1775	340		400	
76	212-101-0401 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,6528	30 040	--	19610	--	19610	--	21179
		СП - 8%			--	--	--	--		1569	
77	218-103-0206 РСНБ РК 2022	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	10 $м^2$	0,16	7 006	--	1121	--	1121	--	1211
		СП - 8%			--	--	--	--		90	
78	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	4,8	17 576,73	3 213,95	84368	15427	16996	51011	146209
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	51945	4111		10830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,896	34 605	--	169426	--	169426	--	182980
		СП - 8%			--	--	--	--		13554	
80	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7344	7 006	--	5145	--	5145	--	5557
		СП - 8%			--	--	--	--		412	
81	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	44,8	3 350,34	34,61	150095	1551	121132	25738	189900
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	27412	263		14067	
82	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,010752	961 398	--	10337	--	10337	--	11164
		СП - 8%			--	--	--	--		827	
		Ограда									
83	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	42	6 483,58	2 040,88	272310	85717	14458	246924	560773
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	172135	37122		41539	
84	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,52142	1 147 327	--	598239	--	598239	--	646098
		СП - 8%			--	--	--	--		47859	
85	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	70,2	1 527	--	107195	--	107195	--	115771
		СП - 8%			--	--	--	--		8576	
86	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки панелей ограждения	т	0,04606	1 140 502	--	52532	--	52532	--	56735
		СП - 8%			--	--	--	--		4203	
87	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03676	1 179 654	--	43364	--	43364	--	46833
		СП - 8%			--	--	--	--		3469	
		Калитки									
88	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
89	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
90	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	38,52204	168,19	3,49	6479	135	2764	2485	9681
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3580	22		717	
91	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	38,52204	292,06	5,23	11251	202	6864	2917	15301
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	4185	43		1133	
		Станция Катодной защиты (УКЗН) (лист-9)									
		Фундамент монолитный									
92	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	$м^3$ грунта	0,5432	439,29	439,29	239	239	--	49	311
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	69		23	
93	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	$м^3$ грунта	0,0168	4 379,61	--	74	--	--	53	137
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	74	--		10	
94	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,092	1 904,03	--	175	--	--	126	325
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	175	--		24	
95	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,368	45,38	45,38	17	17	--	4	23
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	6		2	
96	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	0,368	338,52	152,97	125	56	--	70	211
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	68	28		16	
97	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)**	$м^3$ грунта	0,1	81,33	81,33	8	8	--	2	11
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	3		1	
98	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	$м^3$ основания	0,1	5 332,66	3 413,74	533	341	1	329	931
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	191	163		69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	5 784,22	--	665	--	665	--	718
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
100	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	0,22	18 494,95	3 626,24	4069	798	1213	2056	6615
		НР - 91%; СП - 8%			9 354,24	914,11	2058	201		490	
101	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2233	34 605	--	7727	--	7727	--	8345
		СП - 8%			--	--	--	--		618	
102	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,019404	7 006	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
103	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0078	339 414	--	2647	--	2647	--	2859
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
104	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
105	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		Отмостка									
106	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,76	5 332,66	3 413,74	4053	2594	5	2504	7082
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1454	1238		525	
107	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,874	5 784,22	--	5055	--	5055	--	5459
		СП - 8%			--	--	--	--		404	
108	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	7,6	1 385,54	445,84	10530	3388	5458	3067	14685
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1684	1155		1088	
109	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,912	26 896	--	24529	--	24529	--	26491
		СП - 8%			--	--	--	--		1962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	7,6	-49,39	-0,04	-375	--	-31	-371	-806
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-344	--		-60	
111	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3648	-26 896	--	-9812	--	-9812	--	-10597
		СП - 8%			--	--	--	--		-785	
		Молниеотвод М1 (лист-13)									
112	1133-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 3 $м^3$. Установка в пробуренный котлован	$м^3$	1,42	39 391,43	18 378,76	55936	26098	2260	30031	92844
		НР - 80%; СП - 8%			19 421,02	7 014,76	27578	9961		6877	
113	225-204-0314 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-9,3	шт.	1	198 112	--	198112	--	198112	--	213961
		СП - 8%			--	--	--	--		15849	
114	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
115	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3,2	1 357	--	4342	--	4342	--	4689
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
116	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	0,0120016	371 864	--	4463	--	4463	--	4820
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
117	261-107-0217 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00129	322 927	--	417	--	417	--	450
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
118	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000198	2 273 701	--	450	--	450	--	486
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
119	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000006	1 554 852	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
120	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,02084	5 686,09	622,39	118	13	--	73	206
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	106	--		15	
121	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000271	309 392	--	8	--	8	--	9
		СП - 8%			--	--	--	--		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м^2	0,60436	168,19 92,93	3,49 0,56	102 56	2 --	44	39 11	152
123	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 *НР - 69%; СП - 8%*	м^2	0,60436	292,06 108,65	5,23 1,11	177 66	3 1	108	46 18	241
		Отмостка									
124	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м^3 основания	0,6	11 984,51 1 913,52	3 413,74 1 629,15	7191 1148	2048 977	3995	1977 733	9901
125	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм *СП - 8%*	м^3	0,69	5 784,22 --	-- --	3991 --	-- --	3991	-- 319	4310
126	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м^2 покрытия полосы	6	1 385,54 221,63	445,84 151,98	8313 1330	2675 912	4308	2421 859	11593
127	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I *СП - 8%*	т	0,72	26 896 --	-- --	19365 --	-- --	19365	-- 1549	20914
128	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101 *НР - 108%; СП - 8%*	м^2 покрытия полосы	6	-49,39 -45,2	-0,04 --	-296 -271	-- --	-25	-293 -47	-636
129	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I *СП - 8%*	т	0,288	-26 896 --	-- --	-7746 --	-- --	-7746	-- -620	-8366
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**2755454** **405513**	**214915** **82112**	**2135023** **--**	**493519** **259920**	**3508891**
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2748542**				
	Материалы		тенге				**223937**				
	Всего заработная плата		тенге					**481379**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1910709**				
		Накладные расходы	тенге				**489210**				
		Сметная прибыль	тенге				**259023**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3496775**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**192**
		Сметная заработная плата	тенге					**481379**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**6912**				
	Материалы		тенге				**378**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			тенге					**6246**			
		Накладные расходы	тенге				**4309**				
		Сметная прибыль	тенге				**897**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**12118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6246**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**3508893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**195**
		Сметная заработная плата	тенге					**487625**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**3508893**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**405513**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**214915**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**82112**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**2135024**		
- Накладные расходы			тенге							**493519**	
- Сметная прибыль			тенге							**259920**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-17
(Локальный сметный расчет)

на ГРП-"Жайрем" (Технологическая часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С-АС.С

Сметная стоимость	136051,412	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1316,977	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,468	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРП										
		Установка ГРПБ										
1	**1125-0130-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Здания из многобоксовых блоков. Установка ПГБ**	**т блок-боксов**	**12**		**100 996,57**	**46 534,17**	**1211959**	**558411**	**58906**	**728934**	**2096164**
		НР - 91%; СП - 8%				**49 553,5**	**17 198,71**	**594642**	**206385**		**155271**	
2	**Прайс стр.14**	**Газорегуляторный пункт ПГБ-РДП-100В-1/1-6000-ОГ-У-СГ производительностью до 7500 м^3/ч**	**шт**	**1**		**130 673 545,47**	**--**	**130673545**	**--**		**--**	**130673545**
						--	**--**	**--**	**--**	**130673545**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**17 474,59**	**4 444,87**	**17475**	**4444**	**2306**	**12392**	**32256**
		НР - 99%; СП - 8%				**10 724,66**	**1 792,44**	**10725**	**1792**		**2389**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	242-203-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1	561 091	--	561091	--	561091	--	605978
		СП - 8%			--	--	--	--		44887	
5	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11 823,41	2 937,21	11823	2937	2139	7853	21250
		НР - 99%; СП - 8%			6 747,48	1 185,18	6747	1185		1574	
6	242-203-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	338 135	--	338135	--	338135	--	365186
		СП - 8%			--	--	--	--		27051	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	6,5	377,8	377,8	2456	2456	--	488	3179
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	678		235	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2	3 355,81	--	671	--	--	483	1246
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	671	--		92	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	6,5	37,98	37,98	247	247	--	62	334
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	87		25	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,2	1 733,61	--	347	--	--	250	645
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	347	--		48	
11	1312-0201-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	4 441,1	982,59	13767	3046	106	7293	22745
		НР - 61%; СП - 8%			3 424,34	432,24	10615	1340		1685	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1312-0201-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2,5	5 891,56	2 977,79	14729	7445	79	5929	22311
		НР - 61%; СП - 8%			2 882,16	1 005,85	7205	2515		1653	
13	1312-0201-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2,5	3 626,85	506,52	9067	1266	25	5079	15278
		НР - 61%; СП - 8%			3 110,45	220,17	7776	550		1132	
14	1312-0201-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2,7	5 018,77	2 685,16	13551	7250	37	5281	20339
		НР - 61%; СП - 8%			2 319,99	886,41	6264	2393		1507	
15	241-102-0231 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	3,1	16 046	--	49743	--	49743	--	53722
		СП - 8%			--	--	--	--		3979	
16	1122-0601-1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0031	4 285 981,48	968 148,61	13287	3001	9670	1935	16440
		НР - 99%; СП - 8%			198 553,6	431 915,34	616	1339		1218	
17	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000372	7 006	--	3	--	3	--	3
					--	--	--	--		--	
18	241-102-0230 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	2,5	14 294	--	35735	--	35735	--	38594
		СП - 8%			--	--	--	--		2859	
19	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5,2	6 429	--	33431	--	33431	--	36105
		СП - 8%			--	--	--	--		2674	
20	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0025	2 718 249,9	311 263,37	6796	778	5591	707	8103
		НР - 99%; СП - 8%			170 632	114 977	427	287		600	
		Установка фитингов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,05045	2 188 452,47	902 881,57	110407	45550	9571	71176	196110
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	55286	16609		14527	
22	241-112-0228 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х8,0 мм	шт.	2	18 505	--	37010	--	37010	--	39971
		СП - 8%			--	--	--	--		2961	
23	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	--	11794	--	11794	--	12738
		СП - 8%			--	--	--	--		944	
24	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 721,95	533,81	9444	1067	--	8320	19185
		НР - 99%; СП - 8%			4 188,14	14,07	8376	28		1421	
25	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	2	5 280	--	10560	--	10560	--	11405
		СП - 8%			--	--	--	--		845	
26	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 137,56	437,71	8275	876	--	7340	16864
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	7400	15		1249	
27	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм	шт.	2	5 280	--	10560	--	10560	--	11405
		СП - 8%			--	--	--	--		845	
		Окраска, конструкция теплоизоляционная									
28	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	3,1	336,39	6,99	1043	21	446	400	1558
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	576	3		115	
29	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	6,2	292,06	5,23	1811	33	1104	470	2463
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	674	7		182	
		Футляр									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,5	4 190,06	23,35	2095	11	754	1321	3689
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	1330	4		273	
31	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,5	27 105	--	13552	--	13552	--	14636
		СП - 8%			--	--	--	--		1084	
32	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 510,4	16,83	1755	8	430	1306	3306
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	1317	3		245	
33	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,5	12 177	--	6089	--	6089	--	6576
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
		Испытание и контроль стыков									
34	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219/159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	18	65 445,99	55 798,06	1178028	1004365	70744	316793	1614407
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	102919	245205		119586	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 168,84	419				70744		
35	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	10,8	1 143,91	--	12354	--	193	11918	26214
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	12161	--		1942	
36	1310-0104-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Пожарный щит. Монтаж оборудования	шт.	1	477,64	--	478	--	--	291	831
		НР - 61%; СП - 8%			477,64	--	478	--		62	
37	248-307-0106 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	1	33 918	--	33918	--	33918	--	36631
		СП - 8%			--	--	--	--		2713	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				134457031	1643212	1303722	1196021	136051411
							836552	480425	130673545	398360	
	Стоимость оборудования		тенге				130673545				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				130673545				
	Стоимость монтажных работ		тенге				51592				
	Материалы		тенге				247				
	Всего заработная плата		тенге					39136			
		Накладные расходы	тенге				23873				
		Сметная прибыль	тенге				6039				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				81504				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	тенге					**39136**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3719540**				
	Материалы		тенге				**161661**				
	Всего заработная плата		тенге					**1265680**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1141621**				
		Накладные расходы	тенге				**1160230**				
		Сметная прибыль	тенге				**390379**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**5270149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**450**
		Сметная заработная плата	тенге					**1265680**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**12354**				
	Материалы		тенге				**193**				
	Всего заработная плата		тенге					**12161**			
		Накладные расходы	тенге				**11918**				
		Сметная прибыль	тенге				**1942**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**26214**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**12161**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**136051412**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**468**
		Сметная заработная плата	тенге					**1316977**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**136051412**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**836552**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1643212**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**480425**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1303722**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**130673545**		
		- Накладные расходы	тенге							**1196021**	
		- Сметная прибыль	тенге							**398360**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-18
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ -1,-9,-10, ШРП-1,-2,-4,-5,-8,-9, -3,-6,-7,-10, -11(технологическая часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С, АС.С

Сметная стоимость	45307,853	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4607,281	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,524	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 1 производительностью до 200 м^3/ч										
		Установка ГРПШ										
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**1**		**51 177,25**	**1 709,99**	**51177**	**1710**	**19882**	**29646**	**87289**
		НР - 98%; СП - 8%				**29 585,02**	**665,95**	**29585**	**666**		**6466**	
2	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-2У-1**	**шт**	**1**		**798 576,43**	**--**	**798576**	**--**		**--**	**798576**
						--	**--**	**--**	**--**	**798576**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**3 807,83**	**169,55**	**3808**	**170**	**703**	**2993**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 934,88**	**87,96**	**2935**	**88**		**544**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
5	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	506 411	--	506411	--	506411	--	546924
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
6	242-209-2509 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	959 034	--	959034	--	959034	--	1035757
		СП - 8%			--	--	--	--		76723	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
11	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
12	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,6	2 617,68	300,63	4188	481	4	2367	7079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	3703	178		524	
13	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,8	1 511	--	8764	--	8764	--	9465
		СП - 8%			--	--	--	--		701	
14	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0016	1 320 808,47	274,31	2113	--	1314	791	3136
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	799	--		232	
15	1312-0201-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,5	5 535,96	2 783,95	8304	4176	10	3415	12657
		НР - 61%; СП - 8%			2 745,19	987,49	4118	1481		938	
16	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	1,5	3 921	--	5882	--	5882	--	6353
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
17	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	1,5	3 921	--	5882	--	5882	--	6353
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
18	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,5	3 297,03	490,61	4946	736	11	2757	8319
		НР - 61%; СП - 8%			2 799,4	213,9	4199	321		616	
19	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0015	2 100 773,93	548,62	3151	1	2301	840	4310
		НР - 99%; СП - 8%			565 703,04	175,93	849	--		319	
20	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	6	4 319,68	1 981,24	25918	11888	127	10886	39748
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13903	3944		2944	
21	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	6	343	--	2058	--	2058	--	2223
		СП - 8%			--	--	--	--		165	
		Установка фитингов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,01056	2 188 452,47	902 881,57	23110	9535	2003	14898	41049
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	11572	3477		3041	
23	241-112-0104 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
24	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
25	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
26	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	2	2 784	--	5568	--	5568	--	6013
		СП - 8%			--	--	--	--		445	
27	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
28	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	
29	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	4	292,06	5,23	1168	20	713	303	1589
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	435	4		118	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**2452822**	**39369**	**1527155**	**83161**	**2674976**
							87722	**13946**	**798576**	**138993**	
Стоимость оборудования			тенге				**798576**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**798576**				
Стоимость монтажных работ			тенге				**61920**				
Материалы			тенге				**232**				
Всего заработная плата			тенге					**44220**			
		Накладные расходы	тенге				**26973**				
		Сметная прибыль	тенге				**7111**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**96004**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	тенге					**44220**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1541149**				
	Материалы		тенге				**8803**				
	Всего заработная плата		тенге					**27197**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1498243**				
		Накладные расходы	тенге				**26542**				
		Сметная прибыль	тенге				**125416**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1693107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**27197**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51177**				
	Материалы		тенге				**19882**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6466**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**87289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2674976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	тенге					**101668**			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков									
30	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**20**	**65 445,99**	**55 798,06**	**1308920**	**1115961**	**78605**	**351992**	**1793785**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**114354**	**272450**		**132873**	
30.1	**261-107-0511**	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**9,38 187,6**	**419**				**78604**		
31	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**7,6**	**1 143,91**	**--**	**8694**	**--**	**136**	**8387**	**18447**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 126,01**	**--**	**8558**	**--**		**1366**	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 110 мм									
32	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**	**1 744 651,65**	**499 924,01**	**5234**	**1499**	**339**	**4075**	**10054**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 131 863,04**	**240 120,44**	**3396**	**720**		**745**	
33	**241-102-0179 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**	**4 588**	**--**	**13764**	**--**	**13764**	**--**	**14865**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1101**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
35	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,5	6 429	--	3215	--	3215	--	3472
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
37	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
38	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
39	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1,004	3 390	--	3404	--	3404	--	3676
		СП - 8%			--	--	--	--		272	
40	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
41	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8 756	--	8756	--	8756	--	9456
		СП - 8%			--	--	--	--		700	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
43	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	2 188 452,47	902 881,57	5471	2257	474	3527	9718
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2740	823		720	
45	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 784	--	2784	--	2784	--	3007
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
46	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
47	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
49	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
50	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0117	168,19	3,49	2	--	1	1	3
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
51	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0072	292,06	5,23	2	--	1	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	1	--		--	
		Узел выхода диам. 63 мм									
52	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
53	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 511	--	4533	--	4533	--	4896
		СП - 8%			--	--	--	--		363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65	499 924,01	872	250	56	679	1675
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	566	120		124	
55	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	3 104	--	1552	--	1552	--	1676
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
56	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
57	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
58	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
59	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
60	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
61	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
62	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
63	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
64	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
65	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
66	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
67	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
68	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
69	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
70	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0072	168,19	3,49	1	--	--	--	1
					92,93	0,56	1	--		--	
71	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,0045	292,06	5,23	1	--	1	--	1
					108,65	1,11	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**				**1416748**	**1123879**	**150467**	**382018**	**1942667**
							142402	**275550**	**--**	**143901**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**1405771**				
Материалы			тенге				**81104**				
Всего заработная плата			тенге					**407292**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**69107**				
		Накладные расходы	тенге				**372180**				
		Сметная прибыль	тенге				**142237**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**1920188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	тенге					**407292**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**2283**				
Материалы			тенге				**121**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					2102			
		Накладные расходы	тенге				1451				
		Сметная прибыль	тенге				298				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				4032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2102			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				8694				
	Материалы		тенге				136				
	Всего заработная плата		тенге					8558			
		Накладные расходы	тенге				8387				
		Сметная прибыль	тенге				1366				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				18447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					8558			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1942667				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								128
		Сметная заработная плата	тенге					417952			
		РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -9 производительностью до 150 м^3/ч									
		Установка ГРПШ									
72	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**1**	**51 177,25**	**1 709,99**	**51177**	**1710**	**19882**	**29646**	**87289**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**29585**	**666**		**6466**	
73	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**1**	**798 576,43**	**--**	**798576**	**--**		**--**	**798576**
					--	**--**	**--**	**--**	**798576**	**--**	
		Установка кранов									
74	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**3 807,83**	**169,55**	**3808**	**170**	**703**	**2993**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**2935**	**88**		**544**	
75	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 174,25**	**282,58**	**7174**	**283**	**1323**	**5658**	**13859**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**5568**	**147**		**1027**	
76	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**506 411**	**--**	**506411**	**--**	**506411**	**--**	**546924**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40513**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	766 154	--	766154	--	766154	--	827446
		СП - 8%			--	--	--	--		61292	
		Укладка трубопровода									
78	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
79	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
80	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
81	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
82	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
83	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
84	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
85	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,2	4 855,37	2 573,18	5826	3088	5	2324	8802
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	2733	1077		652	
87	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,7	2 896,24	420,22	4924	714	9	2721	8257
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4201	260		612	
88	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9	3 104	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
89	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0017	1 651 638,56	457,18	2808	1	1870	928	4035
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	937	--		299	
90	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,7	4 319,68	1 981,24	24622	11293	121	10342	37761
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13208	3747		2797	
91	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,7	343	--	1955	--	1955	--	2111
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Установка фитингов									
92	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00736	2 188 452,47	902 881,57	16107	6645	1397	10384	28610
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8065	2423		2119	
93	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
94	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
96	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
97	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
98	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	
99	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	4	292,06	5,23	1168	20	713	303	1589
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	435	4		118	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**2245017**	**34834**	**1328819**	**77459**	**2444385**
							82788	**12252**	**798576**	**121911**	
	Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**58648**				
	Материалы		тенге				**219**				
	Всего заработная плата		тенге					**41965**			
		Накладные расходы	тенге				**25598**				
		Сметная прибыль	тенге				**6740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**90986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**41965**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1336616**				
	Материалы		тенге				**7928**				
	Всего заработная плата		тенге					**22824**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1300792**				
		Накладные расходы	тенге				**22215**				
		Сметная прибыль	тенге				**108705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1467536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22824**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51177**				
	Материалы		тенге				**19882**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6466**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				87289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					30251			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				2444387				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					95040			
РАЗДЕЛ 4. Испытание и контроль стыков											
100	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	20	65 445,99	55 798,06	1308920	1115961	78605	351992	1793785
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	114354	272450		132873	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 187,6	419				78604		
101	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	7,5	1 143,91	--	8579	--	134	8276	18203
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8445	--		1348	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
102	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
103	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3	3 104	--	9312	--	9312	--	10057
		СП - 8%			--	--	--	--		745	
104	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
105	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,5	6 429	--	3215	--	3215	--	3472
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
106	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
108	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
109	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
110	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
111	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
112	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
113	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
114	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
115	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
116	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,1	13 734,94 4 684,41	3 021,87 1 120,09	1373 468	302 112	603	528 152	2053
118	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 *СП - 8%*	$м^2$	0,04	1 019 --	-- --	41 --	-- --	41	-- 3	44
119	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл *СП - 8%*	шт.	1	1 957 --	-- --	1957 --	-- --	1957	-- 157	2114
120	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 *СП - 8%*	м	1	250 --	-- --	250 --	-- --	250	-- 20	270
121	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%*	$м^2$	0,0081	102,13 92,93	3,49 0,56	1 1	-- --	--	1 --	2
122	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 *СП - 8%*	т	0,00009	733 984 --	-- --	66 --	-- --	66	-- 5	71
123	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%*	$м^2$	0,0144	132,8 108,65	5,23 1,11	2 2	-- --	--	1 --	3
124	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 *СП - 8%*	т	0,00016	884 809 --	-- --	142 --	-- --	142	-- 11	153
		Узел выхода диам. 63 мм									
125	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,003	1 572 405,32 1 080 414,72	424 806 205 481,11	4717 3241	1274 616	202	3819 683	9219
126	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	3	1 511 --	-- --	4533 --	-- --	4533	-- 363	4896
127	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65 1 131 863,04	499 924,01 240 120,44	872 566	250 120	56	679 124	1675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	3 104	--	1552	--	1552	--	1676
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
129	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
130	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
131	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
132	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
133	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
134	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
135	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
136	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
137	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**548**	**165**		**144**	
138	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**764**	**--**	**764**	**--**	**764**	**--**	**825**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
139	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,1**	**13 734,94**	**3 021,87**	**1373**	**302**	**603**	**528**	**2053**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**468**	**112**		**152**	
140	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,04**	**1 019**	**--**	**41**	**--**	**41**	**--**	**44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
141	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**--**	**1957**	**--**	**1957**	**--**	**2114**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
142	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**1**	**250**	**--**	**250**	**--**	**250**	**--**	**270**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
143	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0072**	**168,19**	**3,49**	**1**	**--**	**--**	**--**	**1**
					92,93	**0,56**	**1**	**--**		**--**	
144	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0045**	**292,06**	**5,23**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
					108,65	**1,11**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**1408280**	**1122984**	**142787**	**381801**	**1933287**
							142509	**275224**	**--**	**143205**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**1397418**				
Материалы			тенге				**81265**				
Всего заработная плата			тенге					**407186**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**61268**				
		Накладные расходы	тенге				**372074**				
		Сметная прибыль	тенге				**141559**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**1911051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	тенге					**407186**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**2283**				
Материалы			тенге				**121**				
Всего заработная плата			тенге					**2102**			
		Накладные расходы	тенге				**1451**				
		Сметная прибыль	тенге				**298**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**4032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2102**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**8579**				
	Материалы		тенге				**134**				
	Всего заработная плата		тенге					**8445**			
		Накладные расходы	тенге				**8276**				
		Сметная прибыль	тенге				**1348**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**18203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**8445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**1933286**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	тенге					**417733**			
РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -10, ШРП-1,2,4,5,8,9 производительностью до 100 м^3/ч											
Установка ГРПШ											
145	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**7**	**51 177,25**	**1 709,99**	**358241**	**11970**	**139176**	**207522**	**611024**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**207095**	**4662**		**45261**	
146	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**7**	**798 576,43**	**--**	**5590035**	**--**		**--**	**5590035**
					--	**--**	**--**	**--**	**5590035**	**--**	
147	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**7**	**3 807,83**	**169,55**	**26655**	**1187**	**4924**	**20948**	**51411**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**20544**	**616**		**3808**	
148	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**7**	**7 174,25**	**282,58**	**50220**	**1978**	**9266**	**39603**	**97009**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**38976**	**1026**		**7186**	
149	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**7**	**506 411**	**--**	**3544877**	**--**	**3544877**	**--**	**3828467**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**283590**	
150	**242-209-2508 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**7**	**766 154**	**--**	**5363078**	**--**	**5363078**	**--**	**5792124**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**429046**	
Укладка трубопровода											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	12,6	377,8	377,8	4760	4760	--	946	6162
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	1314		456	
152	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,7	3 355,81	--	2349	--	--	1691	4363
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	2349	--		323	
153	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	12,6	37,98	37,98	479	479	--	121	648
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	168		48	
154	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,7	1 733,61	--	1214	--	--	874	2255
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1214	--		167	
155	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	29,4	4 420,03	2 255,4	129949	66309	550	52833	197405
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	63090	23521		14623	
156	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	12,6	2 617,68	300,63	32983	3788	35	18641	55754
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	29160	1398		4130	
157	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	42	1 511	--	63462	--	63462	--	68539
		СП - 8%			--	--	--	--		5077	
158	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0126	1 320 808,47	274,31	16642	3	10348	6230	24702
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	6291	1		1830	
159	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	12,6	4 855,37	2 573,18	61178	32422	64	24402	92426
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	28692	11310		6846	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	14	2 896,24	420,22	40547	5883	67	22410	67994
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	34597	2140		5037	
161	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	26,6	3 104	--	82566	--	82566	--	89171
		СП - 8%			--	--	--	--		6605	
162	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,014	1 651 638,56	457,18	23123	6	15399	7643	33227
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	7718	2		2461	
163	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	47,6	4 319,68	1 981,24	205617	94307	1014	86366	315342
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	110296	31287		23359	
164	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	47,6	343	--	16327	--	16327	--	17633
		СП - 8%			--	--	--	--		1306	
		Установка фитингов									
165	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06643	2 188 452,47	902 881,57	145379	59978	12604	93721	258228
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	72797	21870		19128	
166	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	56	103	--	5768	--	5768	--	6229
		СП - 8%			--	--	--	--		461	
167	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	35	764	--	26740	--	26740	--	28879
		СП - 8%			--	--	--	--		2139	
168	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,007	344 889,74	68 773,33	2414	481	758	1390	4108
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	1175	229		304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	14	1 780	--	24920	--	24920	--	26914
		СП - 8%			--	--	--	--		1994	
170	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,007	443 815,64	71 492,11	3107	501	1344	1484	4958
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	1262	237		367	
		Окраска, конструкция теплоизоляционная									
171	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	14	336,39	6,99	4709	98	2009	1806	7036
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	2602	16		521	
172	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	28	292,06	5,23	8178	146	4990	2121	11123
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3042	31		824	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**15835517**	**284296**	**9330286**	**590752**	**17293161**
							630900	**99828**	**5590035**	**866897**	
	Стоимость оборудования		тенге				**5590035**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**5590035**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**470274**				
	Материалы		тенге				**1729**				
	Всего заработная плата		тенге					**335491**			
		Накладные расходы	тенге				**204652**				
		Сметная прибыль	тенге				**53995**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**728921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**119**
		Сметная заработная плата	тенге					**335491**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**9416967**				
	Материалы		тенге				**61639**				
	Всего заработная плата		тенге					**183480**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**9127738**				
		Накладные расходы	тенге				**178578**				
		Сметная прибыль	тенге				**767641**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**10363186**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**66**
		Сметная заработная плата	тенге					**183480**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**358241**				
	Материалы		тенге				**139176**				
	Всего заработная плата		тенге					**211757**			
		Накладные расходы	тенге				**207522**				
		Сметная прибыль	тенге				**45261**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**611024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	тенге					**211757**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**17293166**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**270**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					730728			
		РАЗДЕЛ 6. Испытание и контроль стыков									
173	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	21	61 515,77	55 798,06	1291831	1171759	--	369592	1794337
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	120072	286073		132914	
174	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	28,14	419	--	11791	--	11791	--	12734
		СП - 8%			--	--	--	--		943	
175	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	116,2	1 143,91	--	132922	--	2080	128226	282040
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	130842	--		20892	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
176	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,048	1 744 651,65	499 924,01	83743	23997	5417	65197	160855
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	54329	11526		11915	
177	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	48,192	3 104	--	149588	--	149588	--	161555
		СП - 8%			--	--	--	--		11967	
178	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,008	2 406 073,8	736 999,96	19249	5896	1983	13943	35847
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	11370	2714		2655	
179	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,032	6 429	--	51638	--	51638	--	55769
		СП - 8%			--	--	--	--		4131	
180	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	8	3 349,17	15,7	26793	126	5626	20875	51481
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	21041	45		3813	
181	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,03168	125 294,77	4 294,51	3969	136	210	2523	7011
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3623	34		519	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03168	1 179 654	--	37371	--	37371	--	40361
		СП - 8%			--	--	--	--		2990	
183	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	795 621,11	337 274,12	12730	5397	--	9177	23660
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	7334	1936		1753	
184	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	16,16	2 184	--	35293	--	35293	--	38116
		СП - 8%			--	--	--	--		2823	
185	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2 529,09	298,4	40465	4775	--	35367	81899
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	35691	33		6067	
186	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	16	7 363	--	117808	--	117808	--	127233
		СП - 8%			--	--	--	--		9425	
187	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,14144	125 294,77	4 294,51	17722	608	940	11264	31305
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	16174	150		2319	
188	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14144	1 179 654	--	166850	--	166850	--	180198
		СП - 8%			--	--	--	--		13348	
189	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,024	2 188 452,47	902 881,57	52523	21669	4554	33860	93294
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	26300	7901		6911	
190	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	1 780	--	28480	--	28480	--	30758
		СП - 8%			--	--	--	--		2278	
191	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	1,6	13 734,94	3 021,87	21976	4835	9646	8451	32861
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	7495	1792		2434	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	0,64	1 019	--	652	--	652	--	704
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
193	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	16	1 957	--	31312	--	31312	--	33817
		СП - 8%			--	--	--	--		2505	
194	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	16	250	--	4000	--	4000	--	4320
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
195	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,1296	102,13	3,49	13	--	1	8	23
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	12	--		2	
196	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00144	733 984	--	1057	--	1057	--	1142
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
197	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,2304	132,8	5,23	31	1	5	17	52
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	25	--		4	
198	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00256	884 809	--	2265	--	2265	--	2446
		СП - 8%			--	--	--	--		181	
		Узел выхода диам. 63 мм									
199	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1 572 405,32	424 806	75475	20391	3224	61106	147507
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	51860	9863		10926	
200	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	48,192	1 511	--	72818	--	72818	--	78643
		СП - 8%			--	--	--	--		5825	
201	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,008	1 744 651,65	499 924,01	13957	3999	903	10866	26809
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	9055	1921		1986	
202	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8,032	3 104	--	24931	--	24931	--	26926
		СП - 8%			--	--	--	--		1995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00992	125 294,77	4 294,51	1243	43	66	790	2196
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1134	11		163	
204	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00992	1 179 654	--	11702	--	11702	--	12638
		СП - 8%			--	--	--	--		936	
205	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	756 108,92	315 030,5	12098	5040	--	8873	22649
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	7057	1905		1678	
206	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	16,16	1 085	--	17534	--	17534	--	18937
		СП - 8%			--	--	--	--		1403	
207	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2 320,28	184,17	37124	2946	--	33845	76647
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	34178	9		5678	
208	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	16	3 250	--	52000	--	52000	--	56160
		СП - 8%			--	--	--	--		4160	
209	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,10848	125 294,77	4 294,51	13592	466	721	8639	24009
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	12405	115		1778	
210	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10848	1 179 654	--	127969	--	127969	--	138207
		СП - 8%			--	--	--	--		10238	
211	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,008	2 188 452,47	902 881,57	17508	7223	1518	11287	31099
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8767	2634		2304	
212	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	16	764	--	12224	--	12224	--	13202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		978	
213	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	1,6	13 734,94	3 021,87	21976	4835	9646	8451	32861
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	7495	1792		2434	
214	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,64	1 019	--	652	--	652	--	704
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
215	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	16	1 957	--	31312	--	31312	--	33817
		СП - 8%			--	--	--	--		2505	
216	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	16	250	--	4000	--	4000	--	4320
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
217	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,1152	168,19	3,49	19	--	8	7	28
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	11	--		2	
218	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,072	292,06	5,23	21	--	13	5	28
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	8	--		2	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**тенге**				**2890227**	**1284142**	**1039808**	**842369**	**4031203**
							566278	**330454**	**--**	**298609**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**2720779**				
Материалы			тенге				**42545**				
Всего заработная плата			тенге					**732244**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**993247**				
		Накладные расходы	тенге				**690927**				
		Сметная прибыль	тенге				**272938**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**3684644**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**243**
		Сметная заработная плата	тенге					**732244**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**36526**				
Материалы			тенге				**1938**				
Всего заработная плата			тенге					**33646**			
		Накладные расходы	тенге				**23216**				
		Сметная прибыль	тенге				**4779**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**64521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**33646**			
Стоимость сантехнических работ			тенге				**132922**				
Материалы			тенге				**2080**				
Всего заработная плата			тенге					**130842**			
		Накладные расходы	тенге				**128226**				
		Сметная прибыль	тенге				**20892**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				**282040**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	тенге					**130842**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				**4031205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**299**
		Сметная заработная плата	тенге					**896732**			
РАЗДЕЛ 7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ШРП -3,-6,-7,-10 производительностью до 25 м^3/ч											
Установка ГРПШ											
219	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**4**	**51 177,25**	**1 709,99**	**204709**	**6840**	**79529**	**118584**	**349156**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**118340**	**2664**		**25863**	
220	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-02-2У-1**	**шт**	**4**	**576 749,64**	**--**	**2306999**	**--**		**--**	**2306999**
					--	**--**	**--**	**--**	**2306999**	**--**	
Установка кранов											
221	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**3 807,83**	**169,55**	**15231**	**678**	**2813**	**11970**	**29377**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**11740**	**352**		**2176**	
222	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**3 807,83**	**169,55**	**15231**	**678**	**2813**	**11970**	**29377**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**11740**	**352**		**2176**	
223	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**506 411**	**--**	**2025644**	**--**	**2025644**	**--**	**2187696**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**162052**	
224	**242-209-2502 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**372 029**	**--**	**1488116**	**--**	**1488116**	**--**	**1607165**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**119049**	
Укладка трубопровода											
225	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4**	**377,8**	**377,8**	**1511**	**1511**	**--**	**300**	**1956**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**104,27**	**--**	**417**		**145**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,4	3 355,81	--	1342	--	--	966	2493
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1342	--		185	
227	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	4	37,98	37,98	152	152	--	38	205
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	53		15	
228	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,4	1 733,61	--	693	--	--	499	1287
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	693	--		95	
229	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	14,8	4 420,03	2 255,4	65416	33380	276	26596	99373
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	31760	11840		7361	
230	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	8	2 617,68	300,63	20941	2405	22	11835	35398
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	18514	888		2622	
231	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22,8	1 511	--	34451	--	34451	--	37207
		СП - 8%			--	--	--	--		2756	
232	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,008	1 320 808,47	274,31	10566	2	6569	3955	15683
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	3995	1		1162	
233	1312-0201-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	6,8	3 303,94	1 754,69	22467	11931	58	8821	33791
		НР - 61%; СП - 8%			1 540,95	585,5	10478	3981		2503	
234	1312-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	8	2 281,2	158,77	18250	1270	18	10644	31205
		НР - 61%; СП - 8%			2 120,24	60,89	16962	487		2311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	14,8	505	--	7474	--	7474	--	8072
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
236	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,008	1 320 808,47	274,31	10566	2	6569	3955	15683
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	3995	1		1162	
237	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	22,4	4 319,68	1 981,24	96761	44380	477	40643	148396
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	51904	14724		10992	
238	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	22,4	343	--	7683	--	7683	--	8298
		СП - 8%			--	--	--	--		615	
		Установка фитингов									
239	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,02512	2 188 452,47	902 881,57	54974	22680	4766	35440	97647
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	27528	8270		7233	
240	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	8	131	--	1048	--	1048	--	1132
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
241	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	32	103	--	3296	--	3296	--	3560
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
242	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	20	764	--	15280	--	15280	--	16502
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
243	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,008	344 889,74	68 773,33	2759	550	867	1588	4695
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	1342	262		348	
244	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,6	168,19	3,49	942	19	403	361	1407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**520**	**3**		**104**	
245	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**11,2**	**292,06**	**5,23**	**3271**	**58**	**1996**	**848**	**4449**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1217**	**12**		**330**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**6435773**	**126536**	**3690168**	**289013**	**7078212**
							312070	**44307**	**2306999**	**353423**	
	Стоимость оборудования		тенге				**2306999**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**2306999**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**223835**				
	Материалы		тенге				**850**				
	Всего заработная плата		тенге					**161538**			
		Накладные расходы	тенге				**98539**				
		Сметная прибыль	тенге				**25789**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**348163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58**
		Сметная заработная плата	тенге					**161538**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3700230**				
	Материалы		тенге				**26799**				
	Всего заработная плата		тенге					**73835**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**3582992**				
		Накладные расходы	тенге				**71890**				
		Сметная прибыль	тенге				**301771**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**4073891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	тенге					**73835**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**204709**				
	Материалы		тенге				**79529**				
	Всего заработная плата		тенге					**121004**			
		Накладные расходы	тенге				**118584**				
		Сметная прибыль	тенге				**25863**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**349156**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	тенге					**121004**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**7078209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**133**
		Сметная заработная плата	тенге					**356377**			
		РАЗДЕЛ 8. Испытание и контроль стыков									
246	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**52**	**65 445,99**	**55 798,06**	**3403191**	**2901499**	**204371**	**915180**	**4663841**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**297321**	**708371**		**345470**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
246.1	**261-107-0511**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**9,38 487,76**	**419**				**204371**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	28	1 143,91	--	32029	--	501	30898	67961
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	31528	--		5034	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
248	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	1 744 651,65	499 924,01	20936	5999	1355	16299	40214
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	13582	2881		2979	
249	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	3 104	--	37248	--	37248	--	40228
		СП - 8%			--	--	--	--		2980	
250	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	2 406 073,8	736 999,96	4812	1474	495	3486	8962
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	2843	679		664	
251	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	6 429	--	12858	--	12858	--	13887
		СП - 8%			--	--	--	--		1029	
252	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2	3 349,17	15,7	6698	31	1407	5219	12870
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	5260	11		953	
253	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00792	125 294,77	4 294,51	992	34	52	631	1753
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	906	8		130	
254	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00792	1 179 654	--	9343	--	9343	--	10090
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
255	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	795 621,11	337 274,12	3182	1349	--	2294	5914
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1833	484		438	
256	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	2 184	--	8823	--	8823	--	9529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
257	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
258	241-210-0618 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	шт.	4	7 363	--	29452	--	29452	--	31808
		СП - 8%			--	--	--	--		2356	
259	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,03536	125 294,77	4 294,51	4430	151	235	2816	7826
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4044	37		580	
260	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,03536	1 179 654	--	41713	--	41713	--	45050
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
261	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,006	2 188 452,47	902 881,57	13131	5417	1139	8465	23324
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	6575	1975		1728	
262	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	1 780	--	7120	--	7120	--	7690
		СП - 8%			--	--	--	--		570	
263	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,4	13 734,94	3 021,87	5494	1209	2411	2113	8216
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1874	448		609	
264	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,16	1 019	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
265	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	4	1 957	--	7828	--	7828	--	8454
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
266	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	4	250	--	1000	--	1000	--	1080
		СП - 8%			--	--	--	--		80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0324	102,13	3,49	3	--	--	2	5
		НР - 69%			92,93	0,56	3	--		--	
268	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	733 984	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
269	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0576	132,8	5,23	8	--	2	4	13
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	6	--		1	
270	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00064	884 809	--	566	--	566	--	611
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
		Узел выхода диам. 63 мм									
271	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	1 572 405,32	424 806	18869	5098	806	15276	36877
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	12965	2466		2732	
272	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 511	--	18132	--	18132	--	19583
		СП - 8%			--	--	--	--		1451	
273	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	1 744 651,65	499 924,01	3489	1000	225	2717	6702
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	2264	480		496	
274	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2	3 104	--	6208	--	6208	--	6705
		СП - 8%			--	--	--	--		497	
275	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00248	125 294,77	4 294,51	311	11	16	197	549
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	284	3		41	
276	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00248	1 179 654	--	2926	--	2926	--	3160
		СП - 8%			--	--	--	--		234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	756 108,92	315 030,5	3024	1260	--	2218	5661
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1764	476		419	
278	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	4,04	1 085	--	4383	--	4383	--	4734
		СП - 8%			--	--	--	--		351	
279	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 320,28	184,17	9281	736	--	8461	19161
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	8544	2		1419	
280	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	3 250	--	13000	--	13000	--	14040
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
281	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02712	125 294,77	4 294,51	3398	117	180	2160	6003
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3101	29		445	
282	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02712	1 179 654	--	31992	--	31992	--	34551
		СП - 8%			--	--	--	--		2559	
283	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,002	2 188 452,47	902 881,57	4377	1805	380	2822	7775
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2192	658		576	
284	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	--	3056	--	3056	--	3300
		СП - 8%			--	--	--	--		244	
285	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,4	13 734,94	3 021,87	5494	1209	2411	2113	8216
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1874	448		609	
286	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,16	1 019	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
287	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**4**	**1 957**	**--**	**7828**	**--**	**7828**	**--**	**8454**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
288	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**4**	**250**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
289	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0288**	**168,19**	**3,49**	**5**	**--**	**2**	**2**	**8**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**3**	**--**		**1**	
290	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,018**	**292,06**	**5,23**	**5**	**--**	**3**	**1**	**7**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**2**	**--**		**1**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				**3798341**	**2929592**	**461057**	**1032216**	**5217001**
							407691	**719464**	**--**	**386447**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3757181**				
	Материалы		тенге				**215005**				
	Всего заработная плата		тенге					**1087215**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**245066**				
		Накладные расходы	тенге				**995514**				
		Сметная прибыль	тенге				**380217**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**5132912**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**333**
		Сметная заработная плата	тенге					**1087215**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**9131**				
	Материалы		тенге				**484**				
	Всего заработная плата		тенге					**8412**			
		Накладные расходы	тенге				**5804**				
		Сметная прибыль	тенге				**1196**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**16131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**8412**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**32029**				
	Материалы		тенге				**501**				
	Всего заработная плата		тенге					**31528**			
		Накладные расходы	тенге				**30898**				
		Сметная прибыль	тенге				**5034**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**67961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**31528**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**5217004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**347**
		Сметная заработная плата	тенге					**1127155**			

РАЗДЕЛ 9. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ШРП -11 производительностью до 10 $м^3$/ч

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
291	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка ГРПШ	установк	1	51 177,25	1 709,99	51177	1710	19882	29646	87289
		НР - 98%; СП - 8%			29 585,02	665,95	29585	666		6466	
292	Прайс 26	Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-02-2У-1	шт	1	576 749,64	--	576750	--		--	576750
					--	--	--	--	576750	--	
		Установка кранов									
293	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 807,83	169,55	7616	339	1407	5985	14689
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		1088	
294	242-203-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	64 725	--	64725	--	64725	--	69903
		СП - 8%			--	--	--	--		5178	
295	242-203-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	64 725	--	64725	--	64725	--	69903
		СП - 8%			--	--	--	--		5178	
		Укладка трубопровода									
296	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1	377,8	377,8	378	378	--	75	489
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	104		36	
297	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
298	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1	37,98	37,98	38	38	--	10	52
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	13		4	
299	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
300	1312-0201-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,7	3 306,39	1 755,25	5621	2984	17	2205	8452
		НР - 61%; СП - 8%			1 540,95	585,5	2620	995		626	
301	1312-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 32-38 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2	2 524,71	213,53	5049	427	5	2917	8603
		НР - 61%; СП - 8%			2 308,58	82,17	4617	164		637	
302	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,7	926	--	3426	--	3426	--	3700
		СП - 8%			--	--	--	--		274	
303	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1 320 808,47	274,31	2642	--	1643	989	3921
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	999	--		290	
304	1312-0201-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,7	3 303,94	1 754,69	5617	2983	14	2205	8448
		НР - 61%; СП - 8%			1 540,95	585,5	2620	995		626	
305	1312-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2	2 281,2	158,77	4562	318	4	2661	7801
		НР - 61%; СП - 8%			2 120,24	60,89	4240	122		578	
306	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	3,7	646	--	2390	--	2390	--	2581
		СП - 8%			--	--	--	--		191	
307	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1 320 808,47	274,31	2642	--	1643	989	3921
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	999	--		290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,6	4 319,68	1 981,24	24190	11095	119	10161	37099
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	12976	3681		2748	
309	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,6	343	--	1921	--	1921	--	2075
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
		Установка фитингов									
310	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00092	2 188 452,47	902 881,57	2013	831	174	1298	3576
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1008	303		265	
311	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	359	--	718	--	718	--	775
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
312	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
313	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
314	241-112-0109 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	2	243	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
315	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
316	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,3	168,19	3,49	219	5	93	84	327
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	121	1		24	
317	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	2,6	292,06	5,23	759	14	463	197	1033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**282**	**3**		**77**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				**829687**	**21260**	**164895**	**60187**	**914920**
							66782	**7289**	**576750**	**25048**	
	Стоимость оборудования		тенге				**576750**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**576750**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**45039**				
	Материалы		тенге				**159**				
	Всего заработная плата		тенге					**33030**			
		Накладные расходы	тенге				**20149**				
		Сметная прибыль	тенге				**5215**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**70403**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**33030**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**156721**				
	Материалы		тенге				**5638**				
	Всего заработная плата		тенге					**10790**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**139215**				
		Накладные расходы	тенге				**10392**				
		Сметная прибыль	тенге				**13367**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**180480**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10790**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51177**				
	Материалы		тенге				**19882**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6466**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**87289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**914922**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**28**
		Сметная заработная плата	тенге					**74071**			
		РАЗДЕЛ 10. Испытание и контроль стыков									
318	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**19**	**65 445,99**	**55 798,06**	**1243474**	**1060163**	**74675**	**334393**	**1704096**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**108636**	**258828**		**126229**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
318.1	**261-107-0511**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**9,38 178,22**	**419**				**74674**		
319	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**10,9**	**1 143,91**	**--**	**12469**	**--**	**195**	**12028**	**26457**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 126,01**	**--**	**12274**	**--**		**1960**	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 32 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0036	1 572 405,32	424 806	5661	1530	242	4583	11063
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3889	740		819	
321	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	926	--	3334	--	3334	--	3601
		СП - 8%			--	--	--	--		267	
322	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00075	1 572 405,32	424 806	1179	318	51	955	2305
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	810	154		171	
323	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,75	1 511	--	1133	--	1133	--	1224
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
324	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000254	125 294,77	4 294,51	32	1	2	20	56
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	29	--		4	
325	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000254	1 179 654	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
326	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	747 190,53	310 079,91	747	311	--	550	1401
		НР - 99%; СП - 8%			437 110,62	118 518,3	437	119		104	
327	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	1,01	297	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
328	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 237,48	147,46	2237	148	--	2070	4652
		НР - 99%; СП - 8%			2 090,02	0,59	2090	1		345	
329	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		165	
330	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,010213	125 294,77	4 294,51	1280	44	68	813	2260
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1168	11		167	
331	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,010213	1 179 654	--	12048	--	12048	--	13012
		СП - 8%			--	--	--	--		964	
332	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,00004	2 188 452,47	902 881,57	88	36	8	56	156
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	44	13		12	
333	241-112-0112 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	шт.	1	359	--	359	--	359	--	388
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
334	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
335	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
336	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
337	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
338	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0144	168,19	3,49	2	--	1	1	3
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
339	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,0081	292,06	5,23	2	--	1	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	1	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**тенге**				**1290326**	**1062853**	**97628**	**355998**	**1778031**
							129847	**259978**	**--**	**131707**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**1276545**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				**75579**				
	Всего заработная плата		тенге					**376343**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**21782**				
		Накладные расходы	тенге				**343137**				
		Сметная прибыль	тенге				**129576**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1749258**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**114**
		Сметная заработная плата	тенге					**376343**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**1312**				
	Материалы		тенге				**70**				
	Всего заработная плата		тенге					**1208**			
		Накладные расходы	тенге				**833**				
		Сметная прибыль	тенге				**171**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**2316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1208**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**12469**				
	Материалы		тенге				**195**				
	Всего заработная плата		тенге					**12274**			
		Накладные расходы	тенге				**12028**				
		Сметная прибыль	тенге				**1960**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**26457**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**12274**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				**1778031**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**118**
		Сметная заработная плата	тенге					**389825**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**45307853**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2568989**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8029745**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2038292**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**17933075**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**10070936**		
		- Накладные расходы	тенге							**4094974**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2610141**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-19
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ -1,-9,-10, ШРП-1,-2,-4,-5,-8,-9, -3,-6,-7,-10, -11(архитектурно строительная часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С, АС.С

Сметная стоимость	41907,625	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2781,628	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,146	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-1 АС-3										
		Монолитный фундамент Фм-1 (4шт)(лист-4)										
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**		**4**	**1 923,9**	**1 521,3**	**7696**	**6085**	**--**	**3309**	**11885**
		НР - 72%; СП - 8%				**402,6**	**746,45**	**1610**	**2986**		**880**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**		**0,52935**	**81,33**	**81,33**	**43**	**43**	**--**	**11**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**15**		**4**	
		Фундаменты										
3	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**		**0,4**	**381,89**	**240,71**	**153**	**96**	**10**	**86**	**258**
		НР - 108%; СП - 8%				**118,64**	**81,03**	**47**	**32**		**19**	
4	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**		**0,00512**	**5 784,22**	**--**	**30**	**--**	**30**	**--**	**32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03672	5 784,22	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
6	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
7	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
9	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
10	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
11	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5712	34 605	--	19766	--	19766	--	21347
		СП - 8%			--	--	--	--		1581	
12	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
13	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		ОП1 1шт (лист-5)									
14	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
17	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
19	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
21	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
23	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
24	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
27	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
30	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
31	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
33	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,025	1 731	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	
38	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
40	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
41	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
42	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
43	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
44	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									
45	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
50	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
52	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
54	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
55	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
56	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
58	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
60	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
61	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
62	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
63	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
64	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
65	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00538	220 506,56	9 905,26	1186	53	66	740	2080
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1067	5		154	
66	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,61	3 104	--	1893	--	1893	--	2044
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,15602	4 274,79	42,5	667	6	557	72	798
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	104	--		59	
69	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0062408	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
71	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
72	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
73	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
74	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
75	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
76	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
79	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
80	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
81	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
82	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
86	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	
87	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	24,3	988	--	24008	--	24008	--	25929
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
88	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
91	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
94	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	12,29184	439,29	439,29	5400	5399	--	1116	7037
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1550		521	
95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,38016	4 379,61	--	1665	--	--	1199	3093
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1665	--		229	
96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,4096	1 904,03	--	4588	--	--	3303	8522
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	4588	--		631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	9,6384	45,38	45,38	437	437	--	110	591
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	153		44	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	9,6384	338,52	152,97	3263	1475	--	1822	5492
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1788	742		407	
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
101	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
103	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
104	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
105	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02448	5 784,22	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
106	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
108	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
109	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
110	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
112	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
114	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,5602592	961 398	--	2461428	--	2461428	--	2658342
		СП - 8%			--	--	--	--		196914	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
115	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
116	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
117	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
118	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
119	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
121	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
122	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
123	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
124	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
128	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
129	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
132	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**3487196**	**84684**	**3228084**	**203954**	**3986444**
							174425	**32356**	**--**	**295291**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3483071**				
	Материалы		тенге				**117115**				
	Всего заработная плата		тенге					**202936**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**3110835**				
		Накладные расходы	тенге				**201301**				
		Сметная прибыль	тенге				**294749**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3979121**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**84**
		Сметная заработная плата	тенге					**202936**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**4125**				
	Материалы		тенге				**137**				
	Всего заработная плата		тенге					**3845**			
		Накладные расходы	тенге				**2653**				
		Сметная прибыль	тенге				**542**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**7320**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**3986441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
		Сметная заработная плата	тенге					**206781**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРПШ-9 АС-4									
		Монолитный фундамент Фм-1 (4шт)(лист-4)									
133	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**4**	**1 923,9**	**1 521,3**	**7696**	**6085**	**--**	**3309**	**11885**
		НР - 72%; СП - 8%			**402,6**	**746,45**	**1610**	**2986**		**880**	
134	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**0,52935**	**81,33**	**81,33**	**43**	**43**	**--**	**11**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**15**		**4**	
		Фундаменты									
135	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**0,4**	**381,89**	**240,71**	**153**	**96**	**10**	**86**	**258**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**47**	**32**		**19**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,00512	5 784,22	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
137	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03672	5 784,22	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
138	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
139	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
140	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
141	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
143	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5712	34 605	--	19766	--	19766	--	21347
		СП - 8%			--	--	--	--		1581	
144	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
145	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
ОП1 1шт (лист-5)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
147	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
149	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
150	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
151	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
153	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
155	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
157	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
158	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
159	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
160	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
161	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
162	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
163	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
166	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,025	1 731	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
168	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
169	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	
170	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
171	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
172	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
173	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
174	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
175	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
176	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
178	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
180	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
182	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
183	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
184	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
185	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
186	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
188	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
189	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
190	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
191	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
193	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
194	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
196	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
197	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00551	220 506,56	9 905,26	1215	54	68	758	2131
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1093	5		158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,625	3 104	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
199	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
200	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,15979	4 274,79	42,5	683	7	570	74	818
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	106	--		61	
201	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0063916	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
203	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
204	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
205	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
206	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
207	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение *НР - 94%; СП - 8%*	м² площади уплотнения	2,8	212,6 152,75	59,77 24,42	595 428	167 68	--	466 85	1146
209	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,28	4 803,08 2 773,01	2 030 531,6	1345 776	569 149	--	842 175	2362
210	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок *СП - 8%*	м³	0,2856	30 040 --	-- --	8579 --	-- --	8579	-- 686	9265
211	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,07	7 006 --	-- --	490 --	-- --	490	-- 39	529
212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	2,1	17 576,73 10 821,79	3 213,95 856,44	36911 22726	6750 1799	7435	22317 4738	63966
213	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 *СП - 8%*	м³	2,142	34 605 --	-- --	74124 --	-- --	74124	-- 5930	80054
214	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,3213	7 006 --	-- --	2251 --	-- --	2251	-- 180	2431
215	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м² поверхности	19,6	3 350,34 611,88	34,61 5,86	65667 11993	678 115	52996	11260 6154	83081
216	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 *СП - 8%*	т	0,004704	961 398 --	-- --	4522 --	-- --	4522	-- 362	4884
		Ограда									
217	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м оград	16	6 483,58 4 098,46	2 040,88 883,86	103737 65575	32654 14142	5508	94066 15824	213627
218	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,1854	1 147 327 --	-- --	212714 --	-- --	212714	-- 17017	229731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	24,3	988	--	24008	--	24008	--	25929
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
220	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
221	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
222	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
223	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
224	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
225	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
226	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	12,29184	439,29	439,29	5400	5399	--	1116	7037
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1550		521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,38016	4 379,61	--	1665	--	--	1199	3093
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1665	--		229	
228	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,4096	1 904,03	--	4588	--	--	3303	8522
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	4588	--		631	
229	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	9,6384	45,38	45,38	437	437	--	110	591
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	153		44	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	9,6384	338,52	152,97	3263	1475	--	1822	5492
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1788	742		407	
231	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
232	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
233	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
234	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
235	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
236	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
237	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02448	5 784,22	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
239	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
240	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
241	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
242	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
243	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
244	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,5602592	961 398	--	2461428	--	2461428	--	2658342
		СП - 8%			--	--	--	--		196914	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
247	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
248	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
250	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
251	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
252	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
253	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
254	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
255	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
256	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
259	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
260	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**1 385,54**	**445,84**	**7759**	**2497**	**4021**	**2260**	**10820**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**1241**	**851**		**801**	
262	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,672**	**26 896**	**--**	**18074**	**--**	**18074**	**--**	**19520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
263	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
264	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**3487288**	**84686**	**3228146**	**203974**	**3986564**
							174453	**32356**	**--**	**295301**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**3483134**				
		Материалы	тенге				**117129**				
		Всего заработная плата	тенге					**202938**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**3110882**				
		Накладные расходы	тенге				**201303**				
		Сметная прибыль	тенге				**294755**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**3979192**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**84**
		Сметная заработная плата	тенге					**202938**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**4154**				
		Материалы	тенге				**139**				
		Всего заработная плата	тенге					**3871**			
		Накладные расходы	тенге				**2671**				
		Сметная прибыль	тенге				**546**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**7371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**3986563**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
		Сметная заработная плата	тенге					**206809**			
		РАЗДЕЛ 3.Площадка ГРПШ-10 АС-5									
265	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**4**	**1 923,9**	**1 521,3**	**7696**	**6085**	**--**	**3309**	**11885**
		НР - 72%; СП - 8%			**402,6**	**746,45**	**1610**	**2986**		**880**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	0,52935	81,33	81,33	43	43	--	11	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	15		4	
		Фундаменты									
267	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,4	381,89	240,71	153	96	10	86	258
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	47	32		19	
268	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00512	5 784,22	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
269	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03672	5 784,22	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
270	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
271	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
272	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
273	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
274	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
275	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5712	34 605	--	19766	--	19766	--	21347
		СП - 8%			--	--	--	--		1581	
276	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		ОП1 1шт (лист-5)									
278	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
279	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
280	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
281	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
282	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
283	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
284	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
285	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
287	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
288	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
289	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
290	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
291	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
292	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
293	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
294	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
295	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
296	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
297	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
298	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	
299	241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	1,025	1 731	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
300	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
301	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	$м^2$	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	
302	218-103-0201 РСНБ РК 2022	**Ветошь**	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
303	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
304	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
305	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
306	212-501-0201 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
307	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
308	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									
309	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
310	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
311	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
312	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
313	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
314	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
315	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
316	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
318	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
319	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
320	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
321	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
322	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
323	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
324	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
325	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
326	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
327	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
328	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
329	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,00551	220 506,56	9 905,26	1215	54	68	758	2131
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1093	5		158	
330	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	0,625	3 104	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
331	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
332	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	$м^2$	0,15979	4 274,79	42,5	683	7	570	74	818
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	106	--		61	
333	218-103-0201 РСНБ РК 2022	**Ветошь**	кг	0,0063916	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
334	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
335	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
336	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
337	212-501-0201 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
338	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
339	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
340	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
341	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	
342	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
343	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
344	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
345	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
346	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
347	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
348	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
350	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	
351	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	24,3	988	--	24008	--	24008	--	25929
		СП - 8%			--	--	--	--		1921	
352	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
353	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
354	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
355	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
356	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
357	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	12,29184	439,29	439,29	5400	5399	--	1116	7037
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1550		521	
359	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,38016	4 379,61	--	1665	--	--	1199	3093
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1665	--		229	
360	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,4096	1 904,03	--	4588	--	--	3303	8522
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	4588	--		631	
361	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	9,6384	45,38	45,38	437	437	--	110	591
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	153		44	
362	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	9,6384	338,52	152,97	3263	1475	--	1822	5492
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1788	742		407	
363	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
364	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
365	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
366	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
367	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
368	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	$м^2$ основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
369	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02448	5 784,22	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
370	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
371	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	$м^3$	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
372	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
373	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
374	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
375	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
376	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
377	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
378	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,5602592	961 398	--	2461428	--	2461428	--	2658342
		СП - 8%			--	--	--	--		196914	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
379	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
380	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
381	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
382	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
383	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
384	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
385	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
386	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
387	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
388	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
389	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
390	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка									
391	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	**м^3 основания**	**0,56**	**5 332,66**	**3 413,74**	**2986**	**1911**	**3**	**1845**	**5218**
		НР - 93%; СП - 8%			**1 913,52**	**1 629,15**	**1072**	**912**		**387**	
392	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,644**	**5 784,22**	**--**	**3725**	**--**	**3725**	**--**	**4023**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
393	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**м^2 покрытия полосы**	**5,6**	**1 385,54**	**445,84**	**7759**	**2497**	**4021**	**2260**	**10820**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**1241**	**851**		**801**	
394	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,672**	**26 896**	**--**	**18074**	**--**	**18074**	**--**	**19520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
395	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**м^2 покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
396	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		(НОВОЕ) 1оч. 1пуск.									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**3487288**	**84686**	**3228146**	**203974**	**3986564**
							174453	**32356**	**--**	**295301**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3483134**				
	Материалы		тенге				**117129**				
	Всего заработная плата		тенге					**202938**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**3110882**				
		Накладные расходы	тенге				**201303**				
		Сметная прибыль	тенге				**294755**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3979192**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**84**
		Сметная заработная плата	тенге					**202938**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**4154**				
	Материалы		тенге				**139**				
	Всего заработная плата		тенге					**3871**			
		Накладные расходы	тенге				**2671**				
		Сметная прибыль	тенге				**546**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**7371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**3986563**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					206809			
		РАЗДЕЛ 4.Площадки ШРП-1,2,4,5,8,9 (6шт) АС-22 лист 1-8									
397	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	яма	24	1 923,9	1 521,3	46174	36511	--	19856	71312
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	9662	17915		5282	
398	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	$м^3$ грунта	3,1761	81,33	81,33	258	259	--	65	349
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	91		26	
		Фундаменты									
399	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	$м^2$ основания	2,4	381,89	240,71	917	577	55	518	1550
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	285	194		115	
400	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,03072	5 784,22	--	178	--	178	--	192
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
401	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,22032	5 784,22	--	1274	--	1274	--	1376
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
402	216-201-0201 РСНБ РК 2022	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
403	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)**	$м^2$ основания	2,4	107,01	98,81	257	237	--	130	418
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	20	100		31	
404	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,29376	5 784,22	--	1699	--	1699	--	1835
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
405	216-201-0201 РСНБ РК 2022	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	т	0,029664	207 542	--	6157	--	6157	--	6650
		СП - 8%			--	--	--	--		493	
406	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	3,36	19 195,8	2 135,5	64498	7175	16922	38560	111303
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	40401	1972		8245	
407	212-101-2013 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	3,4272	34 605	--	118598	--	118598	--	128086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9488	
408	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0576	158 856,84	2 563,08	9150	148	--	8257	18800
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	9003	72		1393	
409	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0576	1 115 764	--	64268	--	64268	--	69409
		СП - 8%			--	--	--	--		5141	
		ОП1 1шт (лист-5)									
410	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	51,6239106	439,29	439,29	22678	22678	--	4688	29555
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	6511		2189	
411	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,5966156	4 379,61	--	6993	--	--	5035	12990
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	6993	--		962	
412	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	10,2169056	1 904,03	--	19453	--	--	14006	36136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	19453	--		2677	
413	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	40,8676212	45,38	45,38	1855	1854	--	468	2509
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	650		186	
414	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	40,8676212	338,52	152,97	13835	6252	--	7725	23285
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	7583	3146		1725	
415	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,136	81,33	81,33	174	174	--	44	235
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	61		17	
416	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,24	5 332,66	3 413,74	1280	819	2	791	2237
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	459	391		166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
417	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,276	5 784,22	--	1596	--	1596	--	1724
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
418	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,24	4 803,08	2 030	1153	488	1	722	2025
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	666	128		150	
419	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	30 040	--	7354	--	7354	--	7942
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
420	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
421	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,8	22 779,29	3 551,97	41003	6394	6605	27049	73496
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	28004	1720		5444	
422	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,827	34 605	--	63223	--	63223	--	68281
		СП - 8%			--	--	--	--		5058	
423	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2754	7 006	--	1929	--	1929	--	2083
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
424	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03858	339 414	--	13095	--	13095	--	14143
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
425	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	352 882	--	6352	--	6352	--	6860
		СП - 8%			--	--	--	--		508	
426	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0402	158 856,84	2 563,08	6386	103	--	5763	13121
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	6283	50		972	
427	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	1 115 764	--	44854	--	44854	--	48442
		СП - 8%			--	--	--	--		3588	
428	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	16,416	3 350,34	34,61	54999	568	44386	9431	69584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	10045	96		5154	
429	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039396	961 398	--	3788	--	3788	--	4091
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
		Металлоконструкции опор									
430	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03456	220 506,56	9 905,26	7621	342	425	4752	13363
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	6854	32		990	
431	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	6,15	1 731	--	10646	--	10646	--	11498
		СП - 8%			--	--	--	--		852	
432	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00612	329 663	--	2018	--	2018	--	2179
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
		Огнезащита конструкций									
433	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	1,00224	4 274,79	42,5	4284	43	3574	462	5126
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	667	2		380	
434	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0400896	1 103	--	44	--	44	--	48
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		Отмостка									
435	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,36	5 332,66	3 413,74	17918	11470	19	11070	31307
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6429	5474		2319	
436	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,864	5 784,22	--	22350	--	22350	--	24138
		СП - 8%			--	--	--	--		1788	
437	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	33,6	1 385,54	445,84	46554	14981	24126	13558	64921
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	7447	5107		4809	
438	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,032	26 896	--	108445	--	108445	--	117121
		СП - 8%			--	--	--	--		8676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
439	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	33,6	-49,39	-0,04	-1660	-1	-140	-1640	-3564
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1519	--		-264	
440	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6128	-26 896	--	-43378	--	-43378	--	-46848
		СП - 8%			--	--	--	--		-3470	
		ОП2 1шт (лист-6)									
441	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	51,6239106	439,29	439,29	22678	22678	--	4688	29555
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	6511		2189	
442	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,5966156	4 379,61	--	6993	--	--	5035	12990
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	6993	--		962	
443	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	10,2169056	1 904,03	--	19453	--	--	14006	36136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	19453	--		2677	
444	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	40,8676212	45,38	45,38	1855	1854	--	468	2509
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	650		186	
445	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	40,8676212	338,52	152,97	13835	6252	--	7725	23285
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	7583	3146		1725	
446	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,136	81,33	81,33	174	174	--	44	235
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	61		17	
447	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,24	5 332,66	3 413,74	1280	819	2	791	2237
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	459	391		166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
448	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,276	5 784,22	--	1596	--	1596	--	1724
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
449	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,24	4 803,08	2 030	1153	488	1	722	2025
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	666	128		150	
450	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2448	30 040	--	7354	--	7354	--	7942
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
451	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
452	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,8	22 779,29	3 551,97	41003	6394	6605	27049	73496
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	28004	1720		5444	
453	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,827	34 605	--	63223	--	63223	--	68281
		СП - 8%			--	--	--	--		5058	
454	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2754	7 006	--	1929	--	1929	--	2083
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
455	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03858	339 414	--	13095	--	13095	--	14143
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
456	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	352 882	--	6352	--	6352	--	6860
		СП - 8%			--	--	--	--		508	
457	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0402	158 856,84	2 563,08	6386	103	--	5763	13121
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	6283	50		972	
458	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	1 115 764	--	44854	--	44854	--	48442
		СП - 8%			--	--	--	--		3588	
459	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	16,416	3 350,34	34,61	54999	568	44386	9431	69584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	10045	96		5154	
460	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039396	961 398	--	3788	--	3788	--	4091
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
		Металлоконструкции опор									
461	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03306	220 506,56	9 905,26	7290	328	405	4545	12782
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	6557	31		947	
462	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,75	3 104	--	11640	--	11640	--	12571
		СП - 8%			--	--	--	--		931	
463	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00162	329 663	--	534	--	534	--	577
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
		Огнезащита конструкций									
464	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,95874	4 274,79	42,5	4098	41	3419	442	4903
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	638	2		363	
465	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0383496	1 103	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Отмостка									
466	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,36	5 332,66	3 413,74	17918	11470	19	11070	31307
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6429	5474		2319	
467	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,864	5 784,22	--	22350	--	22350	--	24138
		СП - 8%			--	--	--	--		1788	
468	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	33,6	1 385,54	445,84	46554	14981	24126	13558	64921
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	7447	5107		4809	
469	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,032	26 896	--	108445	--	108445	--	117121
		СП - 8%			--	--	--	--		8676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	33,6	-49,39	-0,04	-1660	-1	-140	-1640	-3564
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1519	--		-264	
471	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6128	-26 896	--	-43378	--	-43378	--	-46848
		СП - 8%			--	--	--	--		-3470	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
472	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	16,8	212,6	59,77	3572	1004	2	2798	6880
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	2566	410		510	
473	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	1,68	4 803,08	2 030	8069	3410	--	5052	14171
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	4659	893		1050	
474	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7136	30 040	--	51477	--	51477	--	55595
		СП - 8%			--	--	--	--		4118	
475	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	--	2943	--	2943	--	3178
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
476	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	12,6	17 576,73	3 213,95	221467	40496	44616	133903	383800
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	136355	10791		28430	
477	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	12,852	34 605	--	444743	--	444743	--	480322
		СП - 8%			--	--	--	--		35579	
478	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9278	7 006	--	13506	--	13506	--	14586
		СП - 8%			--	--	--	--		1080	
479	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	117,6	3 350,34	34,61	394000	4070	317973	67561	498486
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	71957	689		36925	
480	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,028224	961 398	--	27134	--	27134	--	29305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
		Ограда									
481	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	96	6 483,58	2 040,88	622424	195925	33047	564397	1281767
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	393452	84851		94946	
482	222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	т	1,10268	1 147 327	--	1265135	--	1265135	--	1366346
		СП - 8%			--	--	--	--		101211	
483	214-401-0208 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	$м^2$	124,2	988	--	122710	--	122710	--	132527
		СП - 8%			--	--	--	--		9817	
484	241-102-0164 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	м	121,02	4 185	--	506469	--	506469	--	546986
		СП - 8%			--	--	--	--		40517	
485	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,09558	1 179 654	--	112751	--	112751	--	121771
		СП - 8%			--	--	--	--		9020	
		Калитка									
486	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.	6	2 325,96	49,88	13956	299	3203	12406	28471
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	10454	60		2109	
487	222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	т	0,192	1 147 327	--	220287	--	220287	--	237910
		СП - 8%			--	--	--	--		17623	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
488	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	89,51982	168,19	3,49	15056	312	6425	5775	22497
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	8319	50		1666	
489	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	89,51982	292,06	5,23	26145	468	15951	6780	35559
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	9726	99		2634	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
490	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	73,75104	439,29	439,29	32398	32398	--	6698	42224
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	9302		3128	
491	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	2,28096	4 379,61	--	9990	--	--	7193	18558
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	9990	--		1375	
492	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	14,4576	1 904,03	--	27528	--	--	19820	51136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	27528	--		3788	
493	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	57,8304	45,38	45,38	2624	2624	--	662	3549
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	920		263	
494	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	57,8304	338,52	152,97	19577	8846	--	10931	32949
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	10730	4451		2441	
495	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	3,744	81,33	81,33	304	305	--	77	412
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	107		31	
496	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	7,2	381,89	240,71	2750	1733	163	1553	4647
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	854	583		344	
497	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09216	5 784,22	--	533	--	533	--	576
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
498	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,66096	5 784,22	--	3823	--	3823	--	4129
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
499	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,059328	207 542	--	12313	--	12313	--	13298
		СП - 8%			--	--	--	--		985	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	$м^2$ основания	7,2	17,84	16,47	128	118	--	65	208
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	10	50		15	
501	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,14688	5 784,22	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
502	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,014832	207 542	--	3078	--	3078	--	3324
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
503	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	$м^3$	3,12	22 779,29	3 551,97	71071	11083	11448	46884	127391
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	48540	2981		9436	
504	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,1668	34 605	--	109587	--	109587	--	118354
		СП - 8%			--	--	--	--		8767	
505	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,47736	7 006	--	3344	--	3344	--	3612
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
506	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09024	339 414	--	30629	--	30629	--	33079
		СП - 8%			--	--	--	--		2450	
507	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02988	352 882	--	10544	--	10544	--	11388
		СП - 8%			--	--	--	--		844	
508	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00684	1 379 995,92	33 251,12	9439	228	8359	869	11133
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	852	103		825	
509	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	21,84	3 350,34	34,61	73171	756	59052	12547	92575
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	13363	128		6857	
510	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	15,3615552	961 398	--	14768568	--	14768568	--	15950053
		СП - 8%			--	--	--	--		1181485	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
511	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	6	2 803,42	--	16821	--	1656	11526	30615
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	15165	--		2268	
512	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21,78	3 789	--	82524	--	82524	--	89126
		СП - 8%			--	--	--	--		6602	
513	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 301	--	34515	--	34515	--	37276
		СП - 8%			--	--	--	--		2761	
514	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	15	1 731	--	25965	--	25965	--	28042
		СП - 8%			--	--	--	--		2077	
515	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0069	353 737	--	2441	--	2441	--	2636
		СП - 8%			--	--	--	--		195	
516	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	0,01512	412 717	--	6240	--	6240	--	6739
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
517	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	24	322,37	1,7	7737	41	--	5325	14107
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	7696	21		1045	
518	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001968	954 056	--	1878	--	1878	--	2028
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
519	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,40128	5 686,09	622,39	2282	250	--	1403	3980
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	2032	1		295	
520	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005214	309 392	--	161	--	161	--	174
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
521	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,63712	168,19	3,49	1957	41	835	751	2925
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1081	7		217	
522	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	11,63712	292,06	5,23	3399	61	2074	881	4622
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1264	13		342	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка									
523	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	$м^3$ основания	3,36	5 332,66 1 913,52	3 413,74 1 629,15	17918 6429	11470 5474	19	11070 2319	31307
524	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** *СП - 8%*	$м^3$	3,864	5 784,22 --	-- --	22350 --	-- --	22350	-- 1788	24138
525	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^2$ покрытия полосы	33,6	1 385,54 221,63	445,84 151,98	46554 7447	14981 5107	24126	13558 4809	64921
526	212-501-0201 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** *СП - 8%*	т	4,032	26 896 --	-- --	108445 --	-- --	108445	-- 8676	117121
527	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^2$ покрытия полосы	33,6	-49,39 -45,2	-0,04 --	-1660 -1519	-1 --	-140	-1640 -264	-3564
528	212-501-0201 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** *СП - 8%*	т	1,6128	-26 896 --	-- --	-43378 --	-- --	-43378	-- -3470	-46848
		Изменение для ШРП-3,6,7,10 по 1оч. 1пуск. (АС-6)									
529	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	яма	16	1 923,9 402,6	1 521,3 746,45	30782 6442	24341 11943	--	13237 3522	47541
530	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	2,1174	81,33 --	81,33 28,52	172 --	172 60	--	43 17	232
		Фундаменты									
531	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^2$ основания	1,6	381,89 118,64	240,71 81,03	611 190	385 130	36	345 76	1032
532	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** *СП - 8%*	$м^3$	0,02048	5 784,22 --	-- --	118 --	-- --	118	-- 9	127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
533	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,14688	5 784,22	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
534	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,013184	207 542	--	2736	--	2736	--	2955
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
535	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	1,6	107,01	98,81	171	158	--	86	278
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	13	67		21	
536	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19584	5 784,22	--	1133	--	1133	--	1224
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
537	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
538	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,24	19 195,8	2 135,5	42999	4784	11281	25707	74202
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	26934	1315		5496	
539	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,2848	34 827	--	79573	--	79573	--	85939
		СП - 8%			--	--	--	--		6366	
540	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0384	158 856,84	2 563,08	6100	99	--	5505	12533
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	6002	48		928	
541	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0384	1 115 764	--	42845	--	42845	--	46273
		СП - 8%			--	--	--	--		3428	
		ОП1 1шт (лист-5)									
542	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	34,4159404	439,29	439,29	15119	15119	--	3125	19704
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4341		1460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
543	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,0644104	4 379,61	--	4662	--	--	3356	8659
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4662	--		641	
544	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,8112704	1 904,03	--	12969	--	--	9338	24092
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	12969	--		1785	
545	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	27,2450808	45,38	45,38	1236	1236	--	312	1672
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	433		124	
546	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	27,2450808	338,52	152,97	9223	4168	--	5150	15523
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5055	2097		1150	
547	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,424	81,33	81,33	116	116	--	29	157
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	41		12	
548	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,16	5 332,66	3 413,74	853	547	--	527	1490
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	306	261		110	
549	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,184	5 784,22	--	1064	--	1064	--	1149
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
550	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,16	4 803,08	2 030	768	325	1	481	1349
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	444	85		100	
551	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1632	30 040	--	4903	--	4903	--	5295
		СП - 8%			--	--	--	--		392	
552	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,04	7 006	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
553	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	1,2	22 779,29	3 551,97	27335	4262	4404	18032	48996
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	18669	1146		3629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
554	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,218	34 605	--	42149	--	42149	--	45521
		СП - 8%			--	--	--	--		3372	
555	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1836	7 006	--	1286	--	1286	--	1389
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
556	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02644	339 414	--	8974	--	8974	--	9692
		СП - 8%			--	--	--	--		718	
557	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012	352 882	--	4235	--	4235	--	4574
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
558	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0268	158 856,84	2 563,08	4257	68	--	3842	8747
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	4189	33		648	
559	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0268	1 115 764	--	29902	--	29902	--	32294
		СП - 8%			--	--	--	--		2392	
560	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,944	3 350,34	34,61	36666	379	29591	6287	46389
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	6696	64		3436	
561	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026264	961 398	--	2525	--	2525	--	2727
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
		Металлоконструкции опор									
562	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01292	220 506,56	9 905,26	2849	128	159	1776	4995
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2562	12		370	
563	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,56	1 731	--	4431	--	4431	--	4786
		СП - 8%			--	--	--	--		355	
564	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00108	329 663	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
565	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,37468	4 274,79	42,5	1602	16	1337	173	1917
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	249	1		142	
566	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0149872	1 103	--	17	--	17	--	18
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
567	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	2,24	5 332,66	3 413,74	11945	7646	13	7380	20871
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4286	3649		1546	
568	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,576	5 784,22	--	14900	--	14900	--	16092
		СП - 8%			--	--	--	--		1192	
569	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	22,4	1 385,54	445,84	31036	9986	16085	9038	43280
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	4965	3404		3206	
570	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,688	26 896	--	72296	--	72296	--	78080
		СП - 8%			--	--	--	--		5784	
571	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	22,4	-49,39	-0,04	-1106	-1	-93	-1093	-2375
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1012	--		-176	
572	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,0752	-26 896	--	-28919	--	-28919	--	-31232
		СП - 8%			--	--	--	--		-2313	
		Ограждение Ог-1 лист7-8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
573	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	11,2	212,6	59,77	2381	670	--	1865	4586
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	1711	274		340	
574	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	1,12	4 803,08	2 030	5379	2273	--	3368	9447
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	3106	595		700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
575	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1424	30 040	--	34318	--	34318	--	37063
		СП - 8%			--	--	--	--		2745	
576	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	--	1962	--	1962	--	2119
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
577	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	8,4	17 576,73	3 213,95	147645	26997	29745	89268	255866
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	90903	7194		18953	
578	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	8,568	34 605	--	296496	--	296496	--	320216
		СП - 8%			--	--	--	--		23720	
579	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2852	7 006	--	9004	--	9004	--	9724
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
580	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	78,4	3 350,34	34,61	262667	2713	211983	45041	332325
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	47971	459		24617	
581	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,018816	961 398	--	18090	--	18090	--	19537
		СП - 8%			--	--	--	--		1447	
		Ограда									
582	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	64	6 483,58	2 040,88	414949	130616	22032	376265	854511
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	262301	56567		63297	
583	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,7416	1 147 327	--	850858	--	850858	--	918927
		СП - 8%			--	--	--	--		68069	
584	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	82,8	988	--	81806	--	81806	--	88351
		СП - 8%			--	--	--	--		6545	
585	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	80,68	4 185	--	337646	--	337646	--	364658
		СП - 8%			--	--	--	--		27012	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
586	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06372	1 179 654	--	75168	--	75168	--	81181
		СП - 8%			--	--	--	--		6013	
		Калитка									
587	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	4	2 325,96	49,88	9304	200	2135	8271	18981
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	6969	40		1406	
588	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,128	1 147 327	--	146858	--	146858	--	158607
		СП - 8%			--	--	--	--		11749	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
589	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	59,67988	168,19	3,49	10038	208	4284	3850	14999
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	5546	33		1111	
590	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	59,67988	292,06	5,23	17430	312	10634	4520	23706
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	6484	66		1756	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
591	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	41,0504	439,29	439,29	18033	18033	--	3728	23502
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	5178		1741	
592	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	1,2696	4 379,61	--	5560	--	--	4003	10328
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	5560	--		765	
593	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,9648	1 904,03	--	15165	--	--	10919	28171
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	15165	--		2087	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
594	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	31,8592	45,38	45,38	1446	1446	--	365	1956
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	507		145	
595	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	31,8592	338,52	152,97	10785	4873	--	6022	18152
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5911	2452		1345	
596	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	2,496	81,33	81,33	203	203	--	51	274
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	71		20	
597	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	4,8	381,89	240,71	1833	1155	109	1035	3097
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	569	389		229	
598	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,06144	5 784,22	--	355	--	355	--	383
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
599	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,44064	5 784,22	--	2549	--	2549	--	2753
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
600	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,039552	207 542	--	8209	--	8209	--	8866
		СП - 8%			--	--	--	--		657	
601	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	4,8	17,84	16,47	86	79	--	43	139
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	7	33		10	
602	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09792	5 784,22	--	566	--	566	--	611
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
603	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
604	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	2,08	22 779,29	3 551,97	47381	7388	7633	31256	84928
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	32360	1987		6291	
605	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,1112	34 605	--	73058	--	73058	--	78903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5845	
606	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31824	7 006	--	2230	--	2230	--	2408
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
607	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06016	339 414	--	20419	--	20419	--	22053
		СП - 8%			--	--	--	--		1634	
608	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01992	352 882	--	7029	--	7029	--	7591
		СП - 8%			--	--	--	--		562	
609	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00456	1 379 995,92	33 251,12	6293	152	5573	580	7423
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	568	69		550	
610	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	14,56	3 350,34	34,61	48781	504	39368	8365	61718
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	8909	85		4572	
611	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0034944	961 398	--	3360	--	3360	--	3629
		СП - 8%			--	--	--	--		269	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
612	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	4	2 803,42	--	11214	--	1104	7684	20410
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	10110	--		1512	
613	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,52	3 789	--	55016	--	55016	--	59417
		СП - 8%			--	--	--	--		4401	
614	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	10	2 301	--	23010	--	23010	--	24851
		СП - 8%			--	--	--	--		1841	
615	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	1 731	--	17310	--	17310	--	18695
		СП - 8%			--	--	--	--		1385	
616	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0046	353 737	--	1627	--	1627	--	1757
		СП - 8%			--	--	--	--		130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
617	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01008	412 717	--	4160	--	4160	--	4493
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
618	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	16	322,37	1,7	5158	27	--	3550	9405
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	5131	14		697	
619	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001312	954 056	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
620	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,26752	5 686,09	622,39	1521	167	--	935	2653
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	1355	1		197	
621	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003476	309 392	--	108	--	108	--	117
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
622	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,75808	168,19	3,49	1305	27	557	500	1949
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	721	4		144	
623	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7,75808	292,06	5,23	2266	41	1382	588	3082
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	843	9		228	
		Отмостка									
624	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,24	5 332,66	3 413,74	11945	7646	13	7380	20871
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4286	3649		1546	
625	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,576	5 784,22	--	14900	--	14900	--	16092
		СП - 8%			--	--	--	--		1192	
626	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	22,4	1 385,54	445,84	31036	9986	16085	9038	43280
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	4965	3404		3206	
627	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,688	26 896	--	72296	--	72296	--	78080
		СП - 8%			--	--	--	--		5784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
628	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**22,4**	**-49,39**	**-0,04**	**-1106**	**-1**	**-93**	**-1093**	**-2375**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-1012**	**--**		**-176**	
629	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**1,0752**	**-26 896**	**--**	**-28919**	**--**	**-28919**	**--**	**-31232**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-2313**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**24642903**	**797788**	**22174339**	**1963925**	**28735369**
							1670783	**306380**	**--**	**2128552**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**24608445**				
		Материалы	тенге				**1117962**				
		Всего заработная плата	тенге					**1944864**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**21055374**				
		Накладные расходы	тенге				**1941639**				
		Сметная прибыль	тенге				**2124011**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**28674095**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**801**
		Сметная заработная плата	тенге					**1944864**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**34458**				
		Материалы	тенге				**989**				
		Всего заработная плата	тенге					**32299**			
		Накладные расходы	тенге				**22286**				
		Сметная прибыль	тенге				**4541**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**61285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	тенге					**32299**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**28735380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**814**
		Сметная заработная плата	тенге					**1977163**			
		РАЗДЕЛ 5.Площадка ШРП-11 АС-7 (изменение)									
630	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**4**	**1 923,9**	**1 521,3**	**7696**	**6085**	**--**	**3309**	**11885**
		НР - 72%; СП - 8%			**402,6**	**746,45**	**1610**	**2986**		**880**	
631	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**0,52935**	**81,33**	**81,33**	**43**	**43**	**--**	**11**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**15**		**4**	
		Фундаменты									
632	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**0,4**	**381,89**	**240,71**	**153**	**96**	**10**	**86**	**258**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**47**	**32**		**19**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
633	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,00512	5 784,22	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
634	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03672	5 784,22	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
635	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
636	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
637	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
638	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
639	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
640	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,5712	34 827	--	19893	--	19893	--	21484
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
641	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
642	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
ОП1 1шт (лист-5)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
643	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
644	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
645	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
646	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
647	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
648	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
649	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
650	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
651	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
652	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
653	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
654	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
655	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
656	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
657	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
658	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
659	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
660	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
661	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
662	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
663	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	220 506,56	9 905,26	712	32	39	444	1249
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	641	3		93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
664	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64	1 731	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
665	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
666	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,09367	4 274,79	42,5	400	4	334	43	478
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	62	--		35	
667	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0037468	1 103	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
		Отмостка									
668	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
669	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
670	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
671	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
672	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
673	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
674	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	м² площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
675	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	
676	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
677	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
678	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
679	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
680	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
681	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
682	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									
683	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
684	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
685	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
686	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
687	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
688	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
689	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
690	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
691	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
692	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
693	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
694	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	
695	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
696	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1478	613		336	
697	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
698	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
699	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
700	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
701	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
702	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
703	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02448	5 784,22	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
704	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
705	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
706	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
707	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
708	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
709	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
710	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
711	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
712	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
713	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
714	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
715	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
716	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
717	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
718	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
719	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
720	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
721	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
722	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
723	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
724	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
725	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
726	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
727	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**1 385,54**	**445,84**	**7759**	**2497**	**4021**	**2260**	**10820**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**1241**	**851**		**801**	
728	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,672**	**26 896**	**--**	**18074**	**--**	**18074**	**--**	**19520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
729	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
730	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**937835**	**72412**	**709408**	**185018**	**1212680**
							156015	**28051**	**--**	**89825**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**935454**				
		Материалы	тенге				**103797**				
		Всего заработная плата	тенге					**181796**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**605575**				
		Накладные расходы	тенге				**183453**				
		Сметная прибыль	тенге				**89509**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1208416**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**74**
		Сметная заработная плата	тенге					**181796**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**2381**				
		Материалы	тенге				**40**				
		Всего заработная плата	тенге					**2270**			
		Накладные расходы	тенге				**1565**				
		Сметная прибыль	тенге				**316**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**4262**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2270**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**1212678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75**
		Сметная заработная плата	тенге					**184066**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**41907625**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2350129**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1124256**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**431499**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**32568124**		
		- Накладные расходы	тенге							**2760845**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3104270**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.2-ГСН.2.3С

Сметная стоимость	703205,843	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	108470,698	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	47,485	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**14 867**		**377,8**	**377,8**	**5616753**	**5616753**	**--**	**1116131**	**7271515**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**1550182**		**538631**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**445,9**		**3 355,81**	**--**	**1496356**	**--**	**--**	**1077376**	**2779631**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**1496356**	**--**		**205899**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**12 294,72**		**37,98**	**37,98**	**466953**	**466954**	**--**	**117911**	**631653**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**163766**		**46789**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 557,38**		**1 733,61**	**--**	**2699890**	**--**	**--**	**1943920**	**5015315**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**2699890**	**--**		**371505**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	12 294,72	338,52	152,97	4162009	1880724	--	2323879	7004759
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2281285	946325		518871	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	495,53	2 616,25	320,03	1296430	158584	--	1176815	2671105
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1137846	50856		197860	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	1 061,85	1 733,61	--	1840834	--	--	1325400	3419533
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1840834	--		253299	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	172	24 571,11	2 207,42	4226231	379676	3234548	769204	5395070
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	612007	164967		399635	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,873	1 982 999,45	1 390 383,22	5697157	3994571	--	2836650	9216512
		НР - 99%; СП - 8%			592 616,23	404 704,74	1702586	1162717		682705	
10	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 901,73	7 713	--	22381043	--	22381043	--	24171526
		СП - 8%			--	--	--	--		1790483	
11	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,188	949 676,91	429 507,51	1128216	510254	--	778207	2058937
		НР - 99%; СП - 8%			520 169,4	141 503,75	617961	168106		152514	
12	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 199,88	3 903	--	4683132	--	4683132	--	5057783
		СП - 8%			--	--	--	--		374651	
13	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,352	795 621,11	337 274,12	1075680	455995	--	775433	1999202
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	619685	163580		148089	
14	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 365,52	1 811	--	2472957	--	2472957	--	2670794
		СП - 8%			--	--	--	--		197837	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,463	756 108,92	315 030,5	1106187	460890	--	811296	2070882
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	645298	174193		153399	
16	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 477,63	952	--	1406704	--	1406704	--	1519240
		СП - 8%			--	--	--	--		112536	
		Ложемент									
17	241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	35,1	7 633	--	267918	--	267918	--	289351
		СП - 8%			--	--	--	--		21433	
18	241-201-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм	м	32,4	3 881	--	125744	--	125744	--	135804
		СП - 8%			--	--	--	--		10060	
19	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	7,5	1 871	--	14032	--	14032	--	15155
		СП - 8%			--	--	--	--		1123	
20	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	32,7	659	--	21549	--	21549	--	23273
		СП - 8%			--	--	--	--		1724	
		Контроль стыков									
21	1339-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	682,12	--	4093	--	--	2497	7117
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	4093	--		527	
22	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	682,12	--	3411	--	--	2080	5930
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	3411	--		439	
23	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	7	341,06	--	2387	--	--	1456	4150
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2387	--		307	
24	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	30	341,06	--	10232	--	--	6241	17791
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	10232	--		1318	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	6 909,44	94,01	41457	564	1352	24120	70823
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	39541	--		5246	
26	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	3 530,62	62,68	17653	313	865	10050	29919
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	16475	--		2216	
27	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	2 481,04	42,62	17367	298	923	9849	29393
		НР - 61%; СП - 8%			2 306,55	--	16146	--		2177	
28	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	30	1 450,11	25,07	43503	752	3210	24120	73033
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	39541	--		5410	
		Испытание									
29	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	6 876	1 143,91	--	7865525	--	123080	7587596	16689371
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	7742445	--		1236250	
30	1125-0210-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,873	2 838 685,83	2 301 691,19	8155544	6612759	107761	2725354	11751370
		НР - 91%; СП - 8%			499 486,4	542 941,17	1435024	1559870		870472	
31	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,188	2 243 663,09	1 806 664,63	2665472	2146318	43705	894184	3844428
		НР - 91%; СП - 8%			400 209,6	426 911,41	475449	507171		284772	
32	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,815	1 647 255,17	1 311 643,98	4637023	3692278	97619	1567254	6700619
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	847126	875132		496342	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Футляры ПЭ открытым способом/38-2021-06-25-ГСН.Т6/									
33	**1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,093**	**4 351 976,23**	**3 211 408,28**	**404734**	**298661**	**--**	**210364**	**664306**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 140 567,95**	**1 144 255,83**	**106073**	**106416**		**49208**	
34	**1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**93**	**5 559,36**	**29,16**	**517020**	**2712**	**208894**	**303440**	**886097**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 284,02**	**11,73**	**305414**	**1091**		**65637**	
35	**241-202-0226 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм**	**м**	**93,93**	**56 130**	**--**	**5272291**	**--**	**5272291**	**--**	**5694074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**421783**	
36	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**8**	**27 042,21**	**3 606,03**	**216338**	**28848**	**92333**	**94859**	**336093**
		НР - 99%; СП - 8%			**11 894,63**	**82,47**	**95157**	**660**		**24896**	
37	**1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,024**	**4 351 976,23**	**3 211 408,28**	**104447**	**77074**	**--**	**54287**	**171433**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 140 567,95**	**1 144 255,83**	**27374**	**27462**		**12699**	
38	**1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	**5 559,36**	**29,16**	**133425**	**700**	**53909**	**78307**	**228671**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 284,02**	**11,73**	**78816**	**282**		**16939**	
39	**241-201-0625 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм**	**м**	**24,24**	**35 936**	**--**	**871089**	**--**	**871089**	**--**	**940776**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**69687**	
40	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**	**27 042,21**	**3 606,03**	**162253**	**21636**	**69249**	**71144**	**252069**
		НР - 99%; СП - 8%			**11 894,63**	**82,47**	**71368**	**495**		**18672**	
41	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,092**	**2 950 130,95**	**2 216 698,28**	**271412**	**203936**	**--**	**137332**	**441443**
		НР - 99%; СП - 8%			**733 432,67**	**774 380,99**	**67476**	**71243**		**32699**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	92	4 190,06	23,35	385486	2149	138666	243026	678793
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	244671	810		50281	
43	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	92,92	26 780	--	2488398	--	2488398	--	2687470
		СП - 8%			--	--	--	--		199072	
44	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=315/800=0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	18 929,54	2 524,22	113577	15145	48475	49801	176448
		НР - 99%; СП - 8%			8 326,24	57,73	49957	346		13070	
45	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	2 950 130,95	2 216 698,28	47202	35467	--	23884	76773
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	11735	12390		5687	
46	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	4 190,06	23,35	67041	374	24115	42265	118051
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	42552	141		8745	
47	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	16,16	17 406	--	281281	--	281281	--	303783
		СП - 8%			--	--	--	--		22502	
48	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=315/800=0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	18 929,54	2 524,22	75718	10097	32316	33201	117632
		НР - 99%; СП - 8%			8 326,24	57,73	33305	231		8713	
49	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,017	1 957 585,09	1 375 205,01	33279	23378	--	16565	53832
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	9900	6832		3988	
50	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17	3 510,4	16,83	59677	286	14629	44418	112423
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	44762	105		8328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	17,17	13 745	--	236002	--	236002	--	254882
		СП - 8%			--	--	--	--		18880	
52	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	13 521,1	1 803,01	27042	3606	11541	11857	42011
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	11895	82		3112	
53	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	1 957 585,09	1 375 205,01	15661	11002	--	7795	25332
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	4659	3215		1876	
54	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	3 510,4	16,83	28083	134	6884	20903	52905
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	21065	49		3919	
55	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	8,08	8 749	--	70692	--	70692	--	76347
		СП - 8%			--	--	--	--		5655	
56	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	13 521,1	1 803,01	27042	3606	11541	11857	42011
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	11895	82		3112	
57	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,089	795 621,11	337 274,12	70810	30017	--	51045	131603
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	40793	10768		9748	
58	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	89	3 349,17	15,7	298076	1398	62595	232233	572734
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	234083	496		42425	
59	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	89,89	3 390	--	304727	--	304727	--	329105
		СП - 8%			--	--	--	--		24378	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	6 610,32	881,47	46272	6170	19749	20289	71886
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	20353	141		5325	
61	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	795 621,11	337 274,12	15912	6746	--	11471	29574
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9167	2420		2191	
62	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	3 349,17	15,7	66983	314	14066	52187	128704
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	52603	111		9534	
63	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	20,2	2 175	--	43935	--	43935	--	47450
		СП - 8%			--	--	--	--		3515	
64	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
65	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	795 621,11	337 274,12	12730	5397	--	9177	23660
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	7334	1936		1753	
66	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	3 349,17	15,7	53587	251	11254	41750	102964
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	42082	89		7627	
67	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	16,16	2 175	--	35148	--	35148	--	37960
		СП - 8%			--	--	--	--		2812	
68	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 610,32	881,47	26441	3526	11285	11594	41078
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	11630	81		3043	
ГНБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	18	10 613,01	5 601,99	191034	100836	58959	57581	268504
		НР - 99%; СП - 8%			1 735,48	1 495,77	31239	26924		19889	
70	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	18,18	3 390	--	61630	--	61630	--	66560
		СП - 8%			--	--	--	--		4930	
71	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
		Монтаж контрольной трубки в ковере /38/2021-06-25-ГСН.Т7/									
72	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	144	14 676,88	4 205,68	2113471	605618	388060	1353986	3744854
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	1119793	247870		277397	
73	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	24,48	32 148	--	786983	--	786983	--	849942
		СП - 8%			--	--	--	--		62959	
74	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,006768	1 380 876	--	9346	--	9346	--	10094
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
		Арматура									
75	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	8	17 474,59	4 444,87	139797	35559	18441	99135	258047
		НР - 99%; СП - 8%			10 724,66	1 792,44	85797	14340		19115	
76	242-210-3610 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	8	4 802 367	--	38418936	--	38418936	--	41492451
		СП - 8%			--	--	--	--		3073515	
77	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	3	11 823,41	2 937,21	35470	8812	6416	23560	63752
		НР - 99%; СП - 8%			6 747,48	1 185,18	20242	3556		4722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	242-210-3609 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	3	3 482 973	--	10448919	--	10448919	--	11284833
		СП - 8%			--	--	--	--		835914	
79	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	6	7 174,25	282,58	43046	1696	7942	33945	83150
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	33408	880		6159	
80	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	6	1 997 940	--	11987640	--	11987640	--	12946651
		СП - 8%			--	--	--	--		959011	
81	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	18	3 142,47	169,55	56564	3052	684	53867	119266
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	52828	1583		8835	
82	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	18	1 299 894	--	23398092	--	23398092	--	25269939
		СП - 8%			--	--	--	--		1871847	
		Детали трубопровода									
83	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	5 240,04	584,37	52400	5843	--	46254	106546
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	46557	164		7892	
84	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	4 137,56	437,71	41376	4377	--	36701	84323
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	36998	73		6246	
85	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2 529,09	298,4	35407	4178	--	30946	71661
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	31230	29		5308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	41	2 320,28	184,17	95131	7551	--	86729	196409
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	87581	24		14549	
87	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	5 240,04	584,37	52400	5843	--	46254	106546
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	46557	164		7892	
88	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	4 137,56	437,71	41376	4377	--	36701	84323
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	36998	73		6246	
89	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2 529,09	298,4	35407	4178	--	30946	71661
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	31230	29		5308	
90	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
91	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	5 240,04	584,37	20960	2338	--	18501	42618
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	18623	66		3157	
92	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 137,56	437,71	16550	1751	--	14680	33728
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	14799	29		2498	
93	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 529,09	298,4	20233	2387	--	17683	40949
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	17846	16		3033	
94	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5 240,04	584,37	5240	584	--	4625	10654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**4 655,67**	**16,42**	**4656**	**16**		**789**	
95	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 137,56**	**437,71**	**4138**	**437**	**--**	**3670**	**8433**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 699,85**	**7,33**	**3700**	**7**		**625**	
96	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**2 320,28**	**184,17**	**32484**	**2578**	**--**	**29615**	**67067**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**29906**	**8**		**4968**	
97	**1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**55**	**5 240,04**	**584,37**	**288202**	**32140**	**--**	**254395**	**586005**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 655,67**	**16,42**	**256062**	**903**		**43408**	
98	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**45**	**4 137,56**	**437,71**	**186190**	**19697**	**--**	**165155**	**379453**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 699,85**	**7,33**	**166493**	**330**		**28108**	
99	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**70**	**2 529,09**	**298,4**	**177036**	**20887**	**--**	**154729**	**358306**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**156148**	**143**		**26541**	
100	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**302**	**2 320,28**	**184,17**	**700725**	**55619**	**--**	**638831**	**1446720**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**645105**	**178**		**107164**	
101	**241-208-1512 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**8**	**14 209**	**--**	**113672**	**--**	**113672**	**--**	**122766**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9094**	
102	**241-208-1212 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**13 031**	**--**	**13031**	**--**	**13031**	**--**	**14073**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1042**	
103	**241-208-0907 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**7 855**	**--**	**7855**	**--**	**7855**	**--**	**8483**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
104	**241-208-1509 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**7 329**	**--**	**43974**	**--**	**43974**	**--**	**47492**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3518**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	6 677	--	13354	--	13354	--	14422
		СП - 8%			--	--	--	--		1068	
106	241-208-0904 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4 300	--	8600	--	8600	--	9288
		СП - 8%			--	--	--	--		688	
107	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	3 239	--	38868	--	38868	--	41977
		СП - 8%			--	--	--	--		3109	
108	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 895	--	2895	--	2895	--	3127
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
109	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 666	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
110	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	37	838	--	31006	--	31006	--	33486
		СП - 8%			--	--	--	--		2480	
111	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	743	--	2972	--	2972	--	3210
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
112	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	21 491	--	64473	--	64473	--	69631
		СП - 8%			--	--	--	--		5158	
113	241-209-1138 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	7	42 561	--	297927	--	297927	--	321761
		СП - 8%			--	--	--	--		23834	
114	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7 757	--	15514	--	15514	--	16755
		СП - 8%			--	--	--	--		1241	
115	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	3	12 837	--	38511	--	38511	--	41592
		СП - 8%			--	--	--	--		3081	
116	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	5	15 404	--	77020	--	77020	--	83182
		СП - 8%			--	--	--	--		6162	
117	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 620	--	7240	--	7240	--	7819
		СП - 8%			--	--	--	--		579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	241-209-0817 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	12	7 962	--	95544	--	95544	--	103188
		СП - 8%			--	--	--	--		7644	
119	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	2	9 291	--	18582	--	18582	--	20069
		СП - 8%			--	--	--	--		1487	
120	241-210-0232 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	2	13 197	--	26394	--	26394	--	28506
		СП - 8%			--	--	--	--		2112	
121	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	4 991	--	9982	--	9982	--	10781
		СП - 8%			--	--	--	--		799	
122	241-210-0217 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.	2	2 252	--	4504	--	4504	--	4864
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
123	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	8	2 082	--	16656	--	16656	--	17988
		СП - 8%			--	--	--	--		1332	
124	241-213-0113 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13 038	--	13038	--	13038	--	14081
		СП - 8%			--	--	--	--		1043	
125	241-213-0110 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	5 982	--	5982	--	5982	--	6461
		СП - 8%			--	--	--	--		479	
126	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	524	--	7336	--	7336	--	7923
		СП - 8%			--	--	--	--		587	
127	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	55	15 063	--	828465	--	828465	--	894742
		СП - 8%			--	--	--	--		66277	
128	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	45	6 537	--	294165	--	294165	--	317698
		СП - 8%			--	--	--	--		23533	
129	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	70	3 737	--	261590	--	261590	--	282517
		СП - 8%			--	--	--	--		20927	
130	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	302	1 314	--	396828	--	396828	--	428574
		СП - 8%			--	--	--	--		31746	
		Укладка сигнальной ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	7 079	11,25	1,1	79639	7787	--	54639	145020
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	71852	4035		10742	
132	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	7 079	47	--	332713	--	332713	--	359330
		СП - 8%			--	--	--	--		26617	
133	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	122	18 489,39	600,91	2255706	73311	2080100	143628	2591281
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	102295	42784		191947	
134	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	170	11 978,1	600,91	2036277	102154	1811351	180566	2394190
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	122772	59617		177347	
		Опозновательные знаки									
135	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	67	1 993	--	133531	--	20087	122520	276535
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	113444	--		20484	
136	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка знаков на металлических стойках	шт	67	10 060,99	1 492,69	674086	100010	47956	610412	1387258
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	526120	39076		102760	
137	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,67	152 037	--	101865	--	101865	--	110014
		СП - 8%			--	--	--	--		8149	
138	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	167,5	1 511	--	253092	--	253092	--	273339
		СП - 8%			--	--	--	--		20247	
139	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство, В15	м^3	4,69	50 307,4	3 213,95	235942	15074	170114	49842	308647
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	50754	4017		22863	
140	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04221	329 663	--	13915	--	13915	--	15028
		СП - 8%			--	--	--	--		1113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,34	316	--	423	--	423	--	457
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
142	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	99,16	3 581,08	34,61	355100	3432	290994	56967	445032
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	60674	581		32965	
143	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	56,95	146,04	2,62	8317	149	5074	2157	11312
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	3094	32		838	
		Дорожные знаки/38/2024-06-25-ГСН.Т4/									
144	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	252	1 993	--	502236	--	75550	460821	1040102
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	426686	--		77045	
145	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	168	10 060,99	1 492,69	1690246	250772	120247	1530586	3478499
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	1319227	97983		257667	
146	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	84	10 540	--	885360	--	885360	--	956189
		СП - 8%			--	--	--	--		70829	
147	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	84	9 550	--	802200	--	802200	--	866376
		СП - 8%			--	--	--	--		64176	
148	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,84	152 037	--	127711	--	127711	--	137928
		СП - 8%			--	--	--	--		10217	
149	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	4,1601	345 745,67	71 707,1	1438337	298308	30004	849319	2470668
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	1110025	120872		183012	
150	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,26376	329 663	--	86952	--	86952	--	93908
		СП - 8%			--	--	--	--		6956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	210	5 778	--	1213380	--	1213380	--	1310450
		СП - 8%			--	--	--	--		97070	
152	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	8,4	7 611	--	63932	--	63932	--	69047
		СП - 8%			--	--	--	--		5115	
153	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	33,3648	1 092	--	36434	--	36434	--	39349
		СП - 8%			--	--	--	--		2915	
154	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,052752	337 218	--	17789	--	17789	--	19212
		СП - 8%			--	--	--	--		1423	
155	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,399252	395 153	--	157766	--	157766	--	170387
		СП - 8%			--	--	--	--		12621	
156	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	13,44	17 576,73	3 213,95	236231	43196	47590	142829	409385
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	145445	11511		30325	
157	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	13,7088	34 388	--	471418	--	471418	--	509131
		СП - 8%			--	--	--	--		37713	
158	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,05632	7 006	--	14407	--	14407	--	15560
		СП - 8%			--	--	--	--		1153	
159	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	11,76	5 332,66	3 413,74	62712	40146	63	38745	109574
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	22503	19159		8117	
160	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	13,524	9 014	--	121905	--	121905	--	131657
		СП - 8%			--	--	--	--		9752	
161	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	134,4	3 350,34	34,61	450286	4652	363397	77213	569699
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	82237	788		42200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,032256	961 398	--	31011	--	31011	--	33492
		СП - 8%			--	--	--	--		2481	
163	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	3,922716	336,39	6,99	1320	27	564	506	1972
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	729	4		146	
164	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	3,922716	292,06	5,23	1146	20	700	297	1558
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	426	4		115	
165	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная /стяжки нейлоновые/	1000 шт.	0,339	72 330	--	24520	--	24520	--	26482
		СП - 8%			--	--	--	--		1962	
166	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	6 866	9 668,44	--	66383509	--	--	60408993	136935902
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	66383509	--		10143400	
167	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	2 419	28 029,82	--	67804135	--	67804135	--	73228466
		СП - 8%			--	--	--	--		5424331	
168	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110	шт	1 538	31 885,24	--	49039499	--	49039499	--	52962659
		СП - 8%			--	--	--	--		3923160	
169	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-160	шт	1 156	43 438,09	--	50214432	--	50214432	--	54231587
		СП - 8%			--	--	--	--		4017155	
170	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-225	шт	1 753	63 237,47	--	110855285	--	110855285	--	119723708
		СП - 8%			--	--	--	--		8868423	
171	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
172	241-704-0205 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х219 мм/63/110	комплект	2	47 012	--	94024	--	94024	--	101546
		СП - 8%			--	--	--	--		7522	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги /38/2024-06-25-ГСН.Т2/									
173	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	98,3	5 865,52	2 351,36	576581	231139	--	328379	977357
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	345442	110640		72397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	324,39	249	--	80773	--		--	87235
		СП - 8%			--	--	--	--		6462	
175	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	252,0512821	372,94	273,97	94000	69055	95	50548	156112
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	24850	21954		11564	
176	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	75,6153846	6 124,08	--	463075	--	463075	--	500121
		СП - 8%			--	--	--	--		37046	
177	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	252,0512821	2 640,69	291,01	665589	73349	579796	27943	749015
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	12444	13429		55483	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
177.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0968 24,398564	23 740				579222		
178	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	252,0512821	579,08	0,05	145958	13	143755	2366	160190
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	2190	--		11866	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
178.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,024 6,049231	23 740				143609		
179	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	252,0512821	2 877,49	304,15	725275	76661	636170	27592	813096
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	12444	13104		60229	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976 24,600205	25 837				635595		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**703205843**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**99878738**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**29495977**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**8591960**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**423439675**		
		- Перевозка грузов	тенге				**80773**				
		- Накладные расходы	тенге							**98221357**	
		- Сметная прибыль	тенге							**52089326**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 1)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ГСН.С

Сметная стоимость	116476,870	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	27215,044	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,351	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6 086**		**271,59**	**271,59**	**1652897**	**1652897**	**--**	**328469**	**2139875**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**456207**		**158509**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**182,6**		**4 379,61**	**--**	**799717**	**--**	**--**	**575796**	**1485554**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**799717**	**--**		**110041**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5 063,2**		**45,38**	**45,38**	**229768**	**229769**	**--**	**58000**	**310789**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**80556**		**23021**	
4	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6 086**		**377,8**	**377,8**	**2299291**	**2299291**	**--**	**456903**	**2976689**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	634587		220495	
5	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	182,6	3 355,81	--	612771	--	--	441195	1138283
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	612771	--		84317	
6	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5 063,2	37,98	37,98	192300	192301	--	48558	260127
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	67442		19269	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	182,6	1 733,61	--	316557	--	--	227921	588036
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	316557	--		43558	
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	5 063,2	338,52	152,97	1713994	774518	--	957018	2884693
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	939477	389715		213681	
		Устроиство основания под трубопроводы									
9	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	252	2 616,25	320,03	659295	80648	--	598465	1358381
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	578647	25863		100621	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	540	1 733,61	--	936149	--	--	674028	1738991
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	936149	--		128814	
11	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
12	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1282	795 621,11	337 274,12	101999	43238	--	73528	189569
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	58760	15511		14042	
13	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	129,482	1 811	--	234492	--	234492	--	253251
		СП - 8%			--	--	--	--		18759	
14	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,2304	756 108,92	315 030,5	2442534	1017674	--	1791394	4572642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1424860	384629		338714	
15	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3 262,704	952	--	3106094	--	3106094	--	3354582
		СП - 8%			--	--	--	--		248488	
16	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2426	756 108,92	315 030,5	183432	76426	--	134532	343401
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	107006	28885		25437	
17	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	245,026	952	--	233265	--	233265	--	251926
		СП - 8%			--	--	--	--		18661	
		Ложемент									
18	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	2,4	1 871	--	4490	--	4490	--	4849
		СП - 8%			--	--	--	--		359	
19	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	77,1	659	--	50809	--	50809	--	54874
		СП - 8%			--	--	--	--		4065	
		Контроль стыков									
20	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	26	341,06	--	8868	--	--	5409	15419
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	8868	--		1142	
21	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	283	341,06	--	96520	--	--	58877	167829
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	96520	--		12432	
22	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	26	3 530,62	62,68	91796	1630	4494	52260	155580
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	85672	--		11524	
23	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	283	1 450,11	25,07	410381	7095	30284	227532	688946
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	373002	--		51033	
		Испытание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 601,2	1 143,91	--	4119449	--	64462	3973887	8740803
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	4054987	--		647467	
25	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,6012	1 647 255,17	1 311 643,98	5932095	4723492	124884	2004972	8572032
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1083719	1119547		634965	
		Футляры ПЭ открытым способом									
26	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	1 957 585,09	1 375 205,01	15661	11002	--	7795	25332
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	4659	3215		1876	
27	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	3 510,4	16,83	28083	134	6884	20903	52905
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	21065	49		3919	
28	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	8,08	13 745	--	111060	--	111060	--	119945
		СП - 8%			--	--	--	--		8885	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
30	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1692	795 621,11	337 274,12	134619	57067	--	97044	250196
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	77552	20472		18533	
31	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	169,2	3 349,17	15,7	566680	2656	119003	441504	1088839
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	445021	942		80655	
32	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	170,892	3 390	--	579324	--	579324	--	625670
		СП - 8%			--	--	--	--		46346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	13	6 610,32	881,47	85934	11459	36676	37680	133503
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	37799	262		9889	
34	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0879	795 621,11	337 274,12	69935	29646	--	50415	129978
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	40289	10635		9628	
35	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	87,9	3 349,17	15,7	294392	1380	61822	229363	565655
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	231190	490		41900	
36	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	88,779	2 175	--	193094	--	193094	--	208542
		СП - 8%			--	--	--	--		15448	
37	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	21	6 610,32	881,47	138817	18511	59247	60868	215660
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	61059	423		15975	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
38	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	46	14 676,88	4 205,68	675136	193462	123962	432523	1196272
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	357712	79181		88613	
39	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,82	32 148	--	251397	--	251397	--	271509
		СП - 8%			--	--	--	--		20112	
40	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002162	1 380 876	--	2985	--	2985	--	3224
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
		Арматура									
41	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	3 142,47	169,55	25140	1357	304	23941	53007
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	23479	704		3926	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	1 299 894	--	10399152	--	10399152	--	11231084
		СП - 8%			--	--	--	--		831932	
		Детали трубопровода									
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2 320,28	184,17	51046	4052	--	46537	105390
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	46994	13		7807	
45	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
46	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	72	2 320,28	184,17	167060	13260	--	152304	344913
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	153800	42		25549	
47	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 529,09	298,4	20233	2387	--	17683	40949
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	17846	16		3033	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
49	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	2 529,09	298,4	65756	7758	--	57471	133085
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	57998	53		9858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	283	2 320,28	184,17	656639	52120	--	598639	1355700
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	604519	167		100422	
51	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 239	--	6478	--	6478	--	6996
		СП - 8%			--	--	--	--		518	
52	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	20	838	--	16760	--	16760	--	18101
		СП - 8%			--	--	--	--		1341	
53	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	2 666	--	5332	--	5332	--	5759
		СП - 8%			--	--	--	--		427	
54	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3 620	--	18100	--	18100	--	19548
		СП - 8%			--	--	--	--		1448	
55	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	72	1 345	--	96840	--	96840	--	104587
		СП - 8%			--	--	--	--		7747	
56	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
57	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	7	2 082	--	14574	--	14574	--	15740
		СП - 8%			--	--	--	--		1166	
58	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	314	1 314	--	412596	--	412596	--	445604
		СП - 8%			--	--	--	--		33008	
		Укладка сигнальной ленты									
59	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 601,2	11,25	1,1	40514	3962	--	27796	73775
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	36552	2053		5465	
60	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 601,2	47	--	169256	--	169256	--	182797
		СП - 8%			--	--	--	--		13541	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	32	18 489,39	600,91	591660	19229	545600	37673	679680
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	26831	11222		50347	
62	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	43	11 978,1	600,91	515058	25839	458165	45673	605589
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	31054	15080		44858	
		Опознавательные знаки 38/2024-06-25-ГСН.ТЗ									
63	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	24	1 993	--	47832	--	7195	43888	99058
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	40637	--		7338	
64	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,24	152 037	--	36489	--	36489	--	39408
		СП - 8%			--	--	--	--		2919	
65	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01512	329 663	--	4985	--	4985	--	5384
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
66	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	24	5	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
67	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,24	1 572 405,32	424 806	377377	101953	16124	305529	737538
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	259300	49315		54632	
68	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	240	1 511	--	362640	--	362640	--	391651
		СП - 8%			--	--	--	--		29011	
69	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,04	1 187 212,31	206 157,31	47488	8246	4514	37989	92315
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	34728	3645		6838	
70	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	40	3 104	--	124160	--	124160	--	134093
		СП - 8%			--	--	--	--		9933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0496	125 294,77	4 294,51	6215	213	330	3950	10978
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5672	53		813	
72	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0496	347 041	--	17213	--	17213	--	18590
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
73	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,08	756 108,92	315 030,5	60489	25202	--	44363	113240
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	35286	9525		8388	
74	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	80,8	1 085	--	87668	--	87668	--	94681
		СП - 8%			--	--	--	--		7013	
75	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	80	2 320,28	184,17	185622	14733	--	169227	383237
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	170889	47		28388	
76	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	80	4 337	--	346960	--	346960	--	374717
		СП - 8%			--	--	--	--		27757	
77	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,5424	125 294,77	4 294,51	67960	2330	3605	43194	120046
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	62025	575		8892	
78	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,5424	347 041	--	188235	--	188235	--	203294
		СП - 8%			--	--	--	--		15059	
79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,04	2 188 452,47	902 881,57	87538	36115	7589	56433	155489
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	43834	13169		11518	
80	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	80	764	--	61120	--	61120	--	66010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4890	
81	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	80	162	--	12960	--	12960	--	13997
		СП - 8%			--	--	--	--		1037	
82	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,2	1 019	--	3261	--	3261	--	3522
		СП - 8%			--	--	--	--		261	
83	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	80	1 957	--	156560	--	156560	--	169085
		СП - 8%			--	--	--	--		12525	
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	15,7296	168,19	3,49	2646	55	1129	1015	3954
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1462	9		293	
85	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	15,7296	292,06	5,23	4594	82	2803	1191	6248
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1709	17		463	
		Асфальтовое покрытие									
86	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	65,52	5 865,52	2 351,36	384309	154061	--	218875	651439
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	230248	73745		48255	
87	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	216,216	249	--	53838	--		--	58145
		СП - 8%			--	--	--	--		4307	
88	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	168	372,94	273,97	62654	46027	64	33692	104054
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	16563	14633		7708	
89	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	50,4	6 124,08	--	308654	--	308654	--	333346
		СП - 8%			--	--	--	--		24692	
90	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	168	342,65	291,01	57565	48890	381	18625	82285
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	8294	8951		6095	
91	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,2624	23 740	--	386069	--	386069	--	416955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		30886	
92	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	168	9,32	0,05	1566	8	98	1577	3394
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	1460	--		251	
93	212-501-0104 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	4,032	23 740	--	95720	--	95720	--	103378
		СП - 8%			--	--	--	--		7658	
94	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	168	355,79	304,15	59773	51097	382	18391	84417
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	8294	8734		6253	
95	212-501-0204 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	16,3968	25 837	--	423644	--	423644	--	457536
		СП - 8%			--	--	--	--		33892	
96	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)**	**утяжелитель**	844	9 668,44	--	8160163	--	--	7425749	16832785
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	8160163	--		1246873	
97	Прайс 18	**ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65**	**шт**	801	28 029,82	--	22451886	--	22451886	--	24248037
		СП - 8%			--	--	--	--		1796151	
98	Прайс 18	**ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-115**	**шт**	43	31 885,24	--	1371065	--	1371065	--	1480750
		СП - 8%			--	--	--	--		109685	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**116476870**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**23508153**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**12452705**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3706891**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**47492565**		
		- Перевозка грузов	тенге				**53838**				
		- Накладные расходы	тенге							**24341695**	
		- Сметная прибыль	тенге							**8627917**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 9)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	24756,368	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5203,594	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,119	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1 156**		**377,8**	**377,8**	**436737**	**436737**	**--**	**86786**	**565405**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**120536**		**41882**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**34,7**		**3 355,81**	**--**	**116447**	**--**	**--**	**83842**	**216312**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**116447**	**--**		**16023**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**962,3**		**37,98**	**37,98**	**36548**	**36548**	**--**	**9229**	**49439**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**12818**		**3662**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**34,7**		**1 733,61**	**--**	**60156**	**--**	**--**	**43313**	**111747**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**60156**	**--**		**8278**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	962,3	338,52	152,97	325758	147203	--	181889	548259
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	178555	74068		40612	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	47,9	2 616,25	320,03	125318	15329	--	113756	258200
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	109989	4916		19126	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	102,6	1 733,61	--	177868	--	--	128065	330408
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	177868	--		24475	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,5927	756 108,92	315 030,5	448146	186718	--	328677	838969
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	261427	70570		62146	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	598,627	952	--	569893	--	569893	--	615484
		СП - 8%			--	--	--	--		45591	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0915	756 108,92	315 030,5	69184	28825	--	50741	129519
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	40359	10894		9594	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	92,415	952	--	87979	--	87979	--	95017
		СП - 8%			--	--	--	--		7038	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	13,2	659	--	8699	--	8699	--	9395
		СП - 8%			--	--	--	--		696	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	155	341,06	--	52864	--	--	32247	91920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	52864	--		6809	
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	155	1 450,11	25,07	224767	3886	16586	124620	377338
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	204295	--		27951	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	684,2	1 143,91	--	782663	--	12247	755008	1660685
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	770416	--		123014	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,6842	1 647 255,17	1 311 643,98	1127052	897427	23727	380929	1628619
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	205898	212705		120638	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0195	795 621,11	337 274,12	15515	6577	--	11184	28835
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	8938	2359		2136	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	19,5	3 349,17	15,7	65309	307	13714	50883	125487
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	51288	109		9295	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	19,695	3 390	--	66766	--	66766	--	72107
		СП - 8%			--	--	--	--		5341	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0245	795 621,11	337 274,12	19493	8263	--	14052	36229
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	11230	2964		2684	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24,5	3 349,17	15,7	82055	384	17232	63929	157663
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	64439	136		11679	
24	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24,745	2 175	--	53820	--	53820	--	58126
		СП - 8%			--	--	--	--		4306	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	12	14 676,88	4 205,68	176123	50468	32339	112832	312071
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	93316	20656		23116	
27	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,04	32 148	--	65582	--	65582	--	70829
		СП - 8%			--	--	--	--		5247	
28	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000564	1 380 876	--	779	--	779	--	841
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
		Арматура									
29	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3 142,47	169,55	9427	509	113	8978	19877
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	8805	264		1472	
30	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	1 299 894	--	3899682	--	3899682	--	4211657
		СП - 8%			--	--	--	--		311975	
		Детали трубопровода									
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	49	2 320,28	184,17	113694	9024	--	103651	234733
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	104669	29		17388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
33	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	155	2 320,28	184,17	359643	28546	--	327877	742522
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	331097	91		55002	
34	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	838	--	5028	--	5028	--	5430
		СП - 8%			--	--	--	--		402	
35	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	43	1 345	--	57835	--	57835	--	62462
		СП - 8%			--	--	--	--		4627	
36	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1 772	--	1772	--	1772	--	1914
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
37	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
38	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	155	1 314	--	203670	--	203670	--	219964
		СП - 8%			--	--	--	--		16294	
		Укладка сигнальной ленты									
39	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	684,2	11,25	1,1	7697	753	--	5281	14016
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	6945	390		1038	
40	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	684,2	47	--	32157	--	32157	--	34730
		СП - 8%			--	--	--	--		2573	
41	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	8	18 489,39	600,91	147915	4808	136399	9418	169920
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	6708	2806		12587	
42	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	8	11 978,1	600,91	95825	4808	85239	8497	112668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	5778	2806		8346	
		Опозновательные знаки 38/2024-06-25-ГСН.ТЗ									
43	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	6	1 993	--	11958	--	1799	10972	24764
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	10159	--		1834	
44	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,06	152 037	--	9122	--	9122	--	9852
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
45	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00378	329 663	--	1246	--	1246	--	1346
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
46	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	6	5	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
47	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,132	1 572 405,32	424 806	207558	56075	8868	168041	405647
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	142615	27124		30048	
48	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	132	1 511	--	199452	--	199452	--	215408
		СП - 8%			--	--	--	--		15956	
49	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,022	1 187 212,31	206 157,31	26119	4535	2484	20894	50774
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	19100	2005		3761	
50	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	22	3 104	--	68288	--	68288	--	73751
		СП - 8%			--	--	--	--		5463	
51	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02728	125 294,77	4 294,51	3418	117	181	2172	6037
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3120	29		447	
52	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02728	347 041	--	9467	--	9467	--	10224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		757	
53	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	756 108,92	315 030,5	33269	13861	--	24400	62282
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	19407	5239		4613	
54	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	44,44	1 085	--	48217	--	48217	--	52074
		СП - 8%			--	--	--	--		3857	
55	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	44	2 320,28	184,17	102092	8104	--	93075	210780
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	93989	26		15613	
56	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	44	4 337	--	190828	--	190828	--	206094
		СП - 8%			--	--	--	--		15266	
57	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,29832	125 294,77	4 294,51	37378	1281	1983	23757	66026
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	34114	316		4891	
58	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,29832	347 041	--	103529	--	103529	--	111811
		СП - 8%			--	--	--	--		8282	
59	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,022	2 188 452,47	902 881,57	48146	19864	4173	31038	85519
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	24109	7243		6335	
60	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	44	764	--	33616	--	33616	--	36305
		СП - 8%			--	--	--	--		2689	
61	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	44	162	--	7128	--	7128	--	7698
		СП - 8%			--	--	--	--		570	
62	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,76	1 019	--	1793	--	1793	--	1936
		СП - 8%			--	--	--	--		143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	44	1 957	--	86108	--	86108	--	92997
		СП - 8%			--	--	--	--		6889	
64	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	8,65128	168,19	3,49	1455	30	621	558	2174
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	804	5		161	
65	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	8,65128	292,06	5,23	2527	46	1541	655	3437
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	940	10		255	
66	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	48	9 668,44	--	464085	--	--	422317	957314
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	464085	--		70912	
67	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	48	28 543,61	--	1370093	--	1370093	--	1479700
		СП - 8%			--	--	--	--		109607	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
68	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	14,04	5 865,52	2 351,36	82352	33013	--	46902	139594
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	49339	15802		10340	
69	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	46,332	249	--	11537	--		--	12460
		СП - 8%			--	--	--	--		923	
70	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	
71	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,8	6 124,08	--	66140	--	66140	--	71431
		СП - 8%			--	--	--	--		5291	
72	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	36	342,65	291,01	12335	10476	82	3991	17632
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	1777	1918		1306	
73	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,4848	23 740	--	82729	--	82729	--	89347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6618	
74	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**36**	**9,32**	**0,05**	**336**	**2**	**21**	**338**	**728**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	--	**313**	--		**54**	
75	212-501-0104 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,864**	**23 740**	--	**20511**	--	**20511**	--	**22152**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1641**	
76	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**355,79**	**304,15**	**12808**	**10950**	**81**	**3941**	**18089**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**1777**	**1872**		**1340**	
77	212-501-0204 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,5136**	**25 837**	--	**90781**	--	**90781**	--	**98043**
		СП - 8%			--	--	--	--		**7262**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**24756368**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4423111**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2449151**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**780483**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11292335**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**4746433**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1833804**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 10)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	28471,865	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6769,363	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,777	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1 822**		**377,8**	**377,8**	**688352**	**688352**	**--**	**136786**	**891149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**189980**		**66011**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**54,4**		**3 355,81**	**--**	**182556**	**--**	**--**	**131440**	**339116**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**182556**	**--**		**25120**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 516,7**		**37,98**	**37,98**	**57604**	**57604**	**--**	**14546**	**77922**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**20202**		**5772**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**237**		**1 733,61**	**--**	**410866**	**--**	**--**	**295823**	**763224**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**410866**	**--**		**56535**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	1 516,7	338,52	152,97	513433	232009	--	286678	864120
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	281424	116740		64009	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	75,3	2 616,25	320,03	197004	24098	--	178827	405897
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	172905	7728		30066	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	161,7	1 733,61	--	280325	--	--	201834	520732
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	280325	--		38573	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,9855	756 108,92	315 030,5	745145	310462	--	546502	1394979
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	434683	117339		103332	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	995,355	952	--	947578	--	947578	--	1023384
		СП - 8%			--	--	--	--		75806	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0928	756 108,92	315 030,5	70167	29235	--	51462	131359
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	40932	11049		9730	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	93,728	952	--	89229	--	89229	--	96367
		СП - 8%			--	--	--	--		7138	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	16,8	659	--	11071	--	11071	--	11957
		СП - 8%			--	--	--	--		886	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	176	341,06	--	60027	--	--	36616	104374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	60027	--		7731	
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	176	1 450,11	25,07	255219	4412	18834	141504	428461
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	231973	--		31738	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	1 078,3	1 143,91	--	1233478	--	19301	1189893	2617241
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	1214177	--		193870	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,0783	1 647 255,17	1 311 643,98	1776235	1414346	37393	600345	2566706
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	324496	335224		190126	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0481	795 621,11	337 274,12	38269	16223	--	27588	71126
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	22046	5820		5269	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	48,1	3 349,17	15,7	161095	755	33830	125510	309533
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	126510	268		22928	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	48,581	3 390	--	164690	--	164690	--	177865
		СП - 8%			--	--	--	--		13175	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	6 610,32	881,47	39662	5289	16928	17391	61617
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	17445	121		4564	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	795 621,11	337 274,12	6365	2698	--	4588	11829
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	3667	968		876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	3 349,17	15,7	26793	126	5626	20875	51481
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	21041	45		3813	
24	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	8,08	2 175	--	17574	--	17574	--	18980
		СП - 8%			--	--	--	--		1406	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6 610,32	881,47	13221	1763	5643	5797	20539
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	5815	40		1521	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	22	14 676,88	4 205,68	322891	92525	59287	206859	572130
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	171079	37869		42380	
27	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,74	32 148	--	120234	--	120234	--	129853
		СП - 8%			--	--	--	--		9619	
28	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001034	1 380 876	--	1428	--	1428	--	1542
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
		Арматура									
29	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3 142,47	169,55	9427	509	113	8978	19877
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	8805	264		1472	
30	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	1 299 894	--	3899682	--	3899682	--	4211657
		СП - 8%			--	--	--	--		311975	
		Детали трубопровода									
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	54	2 320,28	184,17	125295	9945	--	114228	258685
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	115350	32		19162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
33	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	166	2 320,28	184,17	385166	30572	--	351145	795216
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	354594	98		58905	
34	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	13	838	--	10894	--	10894	--	11766
		СП - 8%			--	--	--	--		872	
35	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	41	1 345	--	55145	--	55145	--	59557
		СП - 8%			--	--	--	--		4412	
36	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1 772	--	1772	--	1772	--	1914
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
37	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
38	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	166	1 314	--	218124	--	218124	--	235574
		СП - 8%			--	--	--	--		17450	
		Укладка сигнальной ленты									
39	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 078,3	11,25	1,1	12131	1186	--	8323	22090
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	10945	615		1636	
40	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 078,3	47	--	50680	--	50680	--	54734
		СП - 8%			--	--	--	--		4054	
41	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	20	18 489,39	600,91	369788	12018	341000	23546	424801
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	16770	7014		31467	
42	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	12	11 978,1	600,91	143737	7211	127860	12746	169002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	8666	4208		12519	
		Опознавательные знаки									
43	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	18	1 993	--	35874	--	5396	32916	74293
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	30478	--		5503	
44	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,18	152 037	--	27367	--	27367	--	29556
		СП - 8%			--	--	--	--		2189	
45	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01134	329 663	--	3738	--	3738	--	4037
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
46	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	18	5	--	90	--	90	--	97
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
47	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,129	1 572 405,32	424 806	202840	54800	8667	164222	396427
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	139373	26507		29365	
48	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	129	1 511	--	194919	--	194919	--	210513
		СП - 8%			--	--	--	--		15594	
49	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0215	1 187 212,31	206 157,31	25525	4432	2427	20419	49620
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	18666	1959		3676	
50	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	21,5	3 104	--	66736	--	66736	--	72075
		СП - 8%			--	--	--	--		5339	
51	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02666	125 294,77	4 294,51	3340	114	177	2123	5900
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3049	28		437	
52	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02666	347 041	--	9252	--	9252	--	9992
		СП - 8%			--	--	--	--		740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,043	756 108,92	315 030,5	32513	13546	--	23845	60867
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	18966	5120		4509	
54	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	43,43	1 085	--	47122	--	47122	--	50892
		СП - 8%			--	--	--	--		3770	
55	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	2 320,28	184,17	99772	7919	--	90959	205990
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	91853	25		15259	
56	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	43	4 337	--	186491	--	186491	--	201410
		СП - 8%			--	--	--	--		14919	
57	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,29154	125 294,77	4 294,51	36528	1252	1938	23217	64525
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	33338	309		4780	
58	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,29154	347 041	--	101176	--	101176	--	109270
		СП - 8%			--	--	--	--		8094	
59	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0215	2 188 452,47	902 881,57	47052	19412	4079	30333	83576
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	23561	7078		6191	
60	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	43	764	--	32852	--	32852	--	35480
		СП - 8%			--	--	--	--		2628	
61	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	43	162	--	6966	--	6966	--	7523
		СП - 8%			--	--	--	--		557	
62	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,72	1 019	--	1753	--	1753	--	1893
		СП - 8%			--	--	--	--		140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	43	1 957	--	84151	--	84151	--	90883
		СП - 8%			--	--	--	--		6732	
64	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	8,45466	168,19	3,49	1422	30	606	545	2124
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	786	5		157	
65	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	8,45466	292,06	5,23	2469	44	1506	640	3358
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	919	9		249	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
66	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	28,08	5 865,52	2 351,36	164704	66026	--	93803	279188
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	98678	31605		20681	
67	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	92,664	249	--	23073	--		--	24919
		СП - 8%			--	--	--	--		1846	
68	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	72	372,94	273,97	26852	19726	28	14439	44594
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	7098	6271		3303	
69	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,6	6 124,08	--	132280	--	132280	--	142862
		СП - 8%			--	--	--	--		10582	
70	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	72	342,65	291,01	24671	20953	163	7982	35265
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	3555	3836		2612	
71	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,9696	23 740	--	165458	--	165458	--	178695
		СП - 8%			--	--	--	--		13237	
72	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	72	9,32	0,05	671	4	41	676	1455
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	626	--		108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,728**	**23 740**	**--**	**41023**	**--**	**41023**	**--**	**44305**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3282**	
74	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**72**	**355,79**	**304,15**	**25617**	**21899**	**163**	**7882**	**36179**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**3555**	**3743**		**2680**	
75	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7,0272**	**25 837**	**--**	**181562**	**--**	**181562**	**--**	**196087**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14525**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**28471865**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**5650764**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3578257**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1118599**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11029625**		
		- Перевозка грузов	тенге				**23073**				
		- Накладные расходы	тенге							**6081122**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2109027**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 1)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	21711,178	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4054,725	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,637	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**371,7**		**377,8**	**377,8**	**140428**	**140428**	**--**	**27905**	**181800**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**38757**		**13467**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**11,2**		**3 355,81**	**--**	**37585**	**--**	**--**	**27061**	**69818**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**37585**	**--**		**5172**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**318,8**		**37,98**	**37,98**	**12108**	**12108**	**--**	**3057**	**16378**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**4246**		**1213**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**11,2**		**1 733,61**	**--**	**19416**	**--**	**--**	**13980**	**36068**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**19416**	**--**		**2672**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	318,8	338,52	152,97	107920	48767	--	60258	181632
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	59153	24538		13454	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	12	2 616,25	320,03	31395	3841	--	28498	64684
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	27555	1232		4791	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	26,8	1 733,61	--	46461	--	--	33452	86306
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	46461	--		6393	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0095	795 621,11	337 274,12	7558	3204	--	5449	14048
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	4354	1149		1041	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	9,595	1 811	--	17377	--	17377	--	18767
		СП - 8%			--	--	--	--		1390	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,203	756 108,92	315 030,5	153490	63951	--	112572	287347
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	89539	24170		21285	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	205,03	952	--	195189	--	195189	--	210804
		СП - 8%			--	--	--	--		15615	
		Ложемент									
13	241-404-0501 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17,6 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 63х3,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм	м	10,3	1 360	--	14008	--	14008	--	15129
		СП - 8%			--	--	--	--		1121	
		Контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	7	341,06	--	2387	--	--	1456	4150
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2387	--		307	
15	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	3 530,62	62,68	24714	439	1210	14070	41887
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	23065	--		3103	
16	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	341,06	--	4775	--	--	2913	8303
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4775	--		615	
17	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	1 450,11	25,07	20302	351	1499	11256	34083
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	18452	--		2525	
		Испытание									
18	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	212,6	1 143,91	--	243195	--	3805	234602	516021
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	239390	--		38224	
19	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,2126	1 647 255,17	1 311 643,98	350206	278855	7373	118365	506057
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	63978	66093		37486	
		Футляры ПЭ открытым способом									
20	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0344	795 621,11	337 274,12	27369	11602	--	19730	50867
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	15767	4162		3768	
21	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	34,4	3 349,17	15,7	115211	540	24194	89762	221371
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	90477	192		16398	
22	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	34,744	3 390	--	117782	--	117782	--	127205
		СП - 8%			--	--	--	--		9423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
24	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	7	14 676,88	4 205,68	102738	29440	18864	65819	182042
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	54434	12049		13485	
25	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,19	32 148	--	38256	--	38256	--	41316
		СП - 8%			--	--	--	--		3060	
26	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000329	1 380 876	--	454	--	454	--	490
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
		Арматура									
27	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 142,47	169,55	6285	339	76	5985	13252
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		982	
28	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	1 299 894	--	2599788	--	2599788	--	2807771
		СП - 8%			--	--	--	--		207983	
		Детали трубопровода									
29	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
30	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**2136**	**1**		**355**	
32	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**2 529,09**	**298,4**	**7587**	**895**	**--**	**6631**	**15355**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**6692**	**6**		**1137**	
33	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**2 529,09**	**298,4**	**2529**	**298**	**--**	**2210**	**5118**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**2231**	**2**		**379**	
34	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**2 320,28**	**184,17**	**32484**	**2578**	**--**	**29615**	**67067**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**29906**	**8**		**4968**	
35	**241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**838**	**--**	**1676**	**--**	**1676**	**--**	**1810**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
36	**241-209-1006 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 620**	**--**	**3620**	**--**	**3620**	**--**	**3910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
37	**241-209-1003 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 345**	**--**	**1345**	**--**	**1345**	**--**	**1453**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
38	**241-210-0308 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**4 020**	**--**	**4020**	**--**	**4020**	**--**	**4342**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
39	**241-210-0306 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**2**	**2 082**	**--**	**4164**	**--**	**4164**	**--**	**4497**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**333**	
40	**241-210-0618 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**шт.**	**1**	**7 363**	**--**	**7363**	**--**	**7363**	**--**	**7952**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**589**	
41	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**14**	**1 314**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
		Укладка сигнальной ленты									
42	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**212,6**	**11,25**	**1,1**	**2392**	**234**	**--**	**1641**	**4356**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2158	121		323	
43	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	212,6	47	--	9992	--	9992	--	10791
		СП - 8%			--	--	--	--		799	
44	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	4	18 489,39	600,91	73958	2404	68200	4709	84960
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	3354	1403		6293	
45	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	1	11 978,1	600,91	11978	601	10655	1062	14083
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	722	351		1043	
		Опознавательные знаки									
46	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
47	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152 037	--	3041	--	3041	--	3284
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
48	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00126	329 663	--	415	--	415	--	448
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
49	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	2	5	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
51	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
52	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
54	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
55	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
56	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
57	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
58	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
59	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
60	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
61	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
62	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**1644**	**494**		**432**	
63	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**764**	**--**	**2292**	**--**	**2292**	**--**	**2475**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
64	**261-107-0789 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусаживаемая**	**м**	**3**	**162**	**--**	**486**	**--**	**486**	**--**	**525**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
65	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,12**	**1 019**	**--**	**122**	**--**	**122**	**--**	**132**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
66	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**3**	**1 957**	**--**	**5871**	**--**	**5871**	**--**	**6341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
67	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,58986**	**168,19**	**3,49**	**99**	**2**	**42**	**38**	**148**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**55**	**--**		**11**	
68	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,58986**	**292,06**	**5,23**	**172**	**3**	**105**	**45**	**234**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**64**	**1**		**17**	
69	**1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)**	**утяжелитель**	**101**	**9 668,44**	**--**	**976512**	**--**	**--**	**888626**	**2014349**
		НР - 91%; СП - 8%			**9 668,44**	**--**	**976512**	**--**		**149211**	
70	**Прайс 18**	**ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63**	**шт**	**98**	**28 543,61**	**--**	**2797274**	**--**	**2797274**	**--**	**3021056**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**223782**	
71	**Прайс 18**	**ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110**	**шт**	**3**	**32 469,7**	**--**	**97409**	**--**	**97409**	**--**	**105202**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7793**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
72	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**14,04**	**5 865,52**	**2 351,36**	**82352**	**33013**	**--**	**46902**	**139594**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**49339**	**15802**		**10340**	
73	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**46,332**	**249**	**--**	**11537**	**--**		**--**	**12460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**923**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	
75	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,8	6 124,08	--	66140	--	66140	--	71431
		СП - 8%			--	--	--	--		5291	
76	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	36	342,65	291,01	12335	10476	82	3991	17632
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	1777	1918		1306	
77	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,4848	23 740	--	82729	--	82729	--	89347
		СП - 8%			--	--	--	--		6618	
78	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	36	9,32	0,05	336	2	21	338	728
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	313	--		54	
79	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,864	23 740	--	20511	--	20511	--	22152
		СП - 8%			--	--	--	--		1641	
80	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	36	355,79	304,15	12808	10950	81	3941	18089
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	1777	1872		1340	
81	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5136	25 837	--	90781	--	90781	--	98043
		СП - 8%			--	--	--	--		7262	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
82	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,6343	1 572 405,32	424 806	997377	269455	42615	807487	1949253
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	685307	130337		144389	
83	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	636,8372	1 511	--	962261	--	962261	--	1039242
		СП - 8%			--	--	--	--		76981	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Контроль стыков									
84	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	14	341,06	--	4775	--	--	2913	8303
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4775	--		615	
85	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	9	65 445,99	55 798,06	589014	502183	35372	158396	807203
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	51459	122603		59793	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 84,42	419				35372		
86	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	5	1 450,11	25,07	7251	125	536	4020	12173
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	6590	--		902	
		Установка фитингов									
87	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	т	0,0069	2 188 452,47	902 881,57	15100	6230	1309	9735	26822
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	7561	2272		1987	
88	241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	9	521	--	4689	--	4689	--	5064
		СП - 8%			--	--	--	--		375	
89	241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
90	241-117-0407 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	шт.	6	759	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
		Крепление к стене									
91	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,17688	290 992,39	3 243,95	51471	573	4132	32398	90578
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	46766	187		6709	
92	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,15972	371 864	--	59394	--	59394	--	64146
		СП - 8%			--	--	--	--		4752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**17,16**	**708**	**--**	**12149**	**--**	**12149**	**--**	**13121**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**972**	
94	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	**м^2**	**5,12952**	**168,19**	**3,49**	**863**	**18**	**368**	**331**	**1289**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**477**	**3**		**95**	
95	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**5,12952**	**292,06**	**5,23**	**1498**	**27**	**914**	**388**	**2037**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**557**	**6**		**151**	
		Окраска трубопроводов									
96	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**113,5**	**168,19**	**3,49**	**19090**	**397**	**8145**	**7322**	**28525**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**10548**	**64**		**2113**	
97	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**227,1**	**292,06**	**5,23**	**66327**	**1188**	**40465**	**17199**	**90208**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**24674**	**252**		**6682**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2798606**	**780196**	**11029169**	**3781902**	**21711180**
							838714	**255724**	**--**	**1608236**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**12026**				
	Материалы		тенге				**535**				
	Всего заработная плата		тенге					**11365**			
		Накладные расходы	тенге				**6933**				
		Сметная прибыль	тенге				**1517**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**20476**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11365**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2735109**				
	Материалы		тенге				**129189**				
	Всего заработная плата		тенге					**1036120**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1045840**				
		Накладные расходы	тенге				**1000858**				
		Сметная прибыль	тенге				**298877**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**4034844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**352**
		Сметная заработная плата	тенге					**1036120**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**51471**				
	Материалы		тенге				**4131**				
	Всего заработная плата		тенге					**46953**			
		Накладные расходы	тенге				**32398**				
		Сметная прибыль	тенге				**6709**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**90578**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**46953**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**4145898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**375**
		Сметная заработная плата	тенге					**1094438**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**21711178**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3418214**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1862121**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**636511**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11029170**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**3781902**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1608236**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 2)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	10170,062	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1846,170	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,719	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**178,6**		**377,8**	**377,8**	**67475**	**67475**	**--**	**13408**	**87354**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**18623**		**6471**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**5,4**		**3 355,81**	**--**	**18121**	**--**	**--**	**13047**	**33662**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**18121**	**--**		**2494**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**148**		**37,98**	**37,98**	**5621**	**5621**	**--**	**1419**	**7603**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**1971**		**563**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**5,4**		**1 733,61**	**--**	**9361**	**--**	**--**	**6740**	**17389**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**9361**	**--**		**1288**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	148	338,52	152,97	50101	22640	--	27974	84321
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	27461	11392		6246	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	7,4	2 616,25	320,03	19360	2368	--	17574	39889
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	16992	759		2955	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	15,9	1 733,61	--	27564	--	--	19846	51203
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	27564	--		3793	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0244	795 621,11	337 274,12	19413	8229	--	13994	36080
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	11184	2952		2673	
9	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	24,644	1 811	--	44630	--	44630	--	48200
		СП - 8%			--	--	--	--		3570	
10	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0813	756 108,92	315 030,5	61472	25612	--	45084	115080
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	35860	9680		8524	
11	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	82,113	952	--	78172	--	78172	--	84426
		СП - 8%			--	--	--	--		6254	
		Ложемент									
12	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	6	659	--	3954	--	3954	--	4270
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
		Контроль стыков									
13	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	341,06	--	3411	--	--	2080	5930
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3411	--		439	
14	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	3 530,62	62,68	35306	627	1728	20100	59838
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	32951	--		4432	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	12	341,06	--	4093	--	--	2497	7117
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4093	--		527	
16	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	1 450,11	25,07	17401	301	1284	9648	29213
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	15816	--		2164	
		Испытание									
17	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	105,7	1 143,91	--	120911	--	1892	116639	256554
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	119019	--		19004	
18	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,1057	1 647 255,17	1 311 643,98	174115	138641	3665	58849	251601
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	31809	32860		18637	
		Футляры ПЭ открытым способом									
19	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	795 621,11	337 274,12	15912	6746	--	11471	29574
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9167	2420		2191	
20	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	3 349,17	15,7	66983	314	14066	52187	128704
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	52603	111		9534	
21	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	20,2	3 390	--	68478	--	68478	--	73956
		СП - 8%			--	--	--	--		5478	
22	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6 610,32	881,47	13221	1763	5643	5797	20539
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	5815	40		1521	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
23	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	6	14 676,88	4 205,68	88061	25234	16169	56416	156035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	46658	10328		11558	
24	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	32 148	--	32791	--	32791	--	35414
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
25	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000282	1 380 876	--	389	--	389	--	420
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
		Арматура									
26	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 142,47	169,55	6285	339	76	5985	13252
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		982	
27	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	1 299 894	--	2599788	--	2599788	--	2807771
		СП - 8%			--	--	--	--		207983	
		Детали трубопровода									
28	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
29	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
30	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2 320,28	184,17	27843	2210	--	25384	57485
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	25633	7		4258	
32	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	838	--	838	--	838	--	905
		СП - 8%			--	--	--	--		67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	2 666	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
34	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
35	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
36	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
37	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
38	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1 314	--	15768	--	15768	--	17029
		СП - 8%			--	--	--	--		1261	
		Укладка сигнальной ленты									
39	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	105,7	11,25	1,1	1189	116	--	816	2165
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	1073	60		160	
40	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	105,7	47	--	4968	--	4968	--	5365
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
41	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	4	18 489,39	600,91	73958	2404	68200	4709	84960
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	3354	1403		6293	
42	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	45	9 668,44	--	435080	--	--	395923	897483
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	435080	--		66480	
43	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	37	28 029,82	--	1037103	--	1037103	--	1120071
		СП - 8%			--	--	--	--		82968	
44	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110	шт	8	31 885,24	--	255082	--	255082	--	275489
		СП - 8%			--	--	--	--		20407	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Опозновательные знаки									
45	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка щитков табличек**	**шт**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
46	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,02**	**152 037**	**--**	**3041**	**--**	**3041**	**--**	**3284**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
47	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00126**	**329 663**	**--**	**415**	**--**	**415**	**--**	**448**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
48	**261-107-0999 РСНБ РК 2022**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм**	**шт.**	**2**	**5**	**--**	**10**	**--**	**10**	**--**	**11**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
49	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,006**	**1 572 405,32**	**424 806**	**9434**	**2549**	**403**	**7638**	**18438**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 080 414,72**	**205 481,11**	**6482**	**1233**		**1366**	
50	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 511**	**--**	**9066**	**--**	**9066**	**--**	**9791**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**725**	
51	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**	**1 187 212,31**	**206 157,31**	**1187**	**206**	**113**	**950**	**2308**
		НР - 99%; СП - 8%			**868 190,4**	**91 137,39**	**868**	**91**		**171**	
52	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**1**	**3 104**	**--**	**3104**	**--**	**3104**	**--**	**3352**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
53	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00124**	**125 294,77**	**4 294,51**	**155**	**5**	**8**	**99**	**274**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**142**	**1**		**20**	
54	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00124**	**347 041**	**--**	**430**	**--**	**430**	**--**	**464**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	756 108,92	315 030,5	1512	630	--	1109	2831
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	882	238		210	
56	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1 085	--	2192	--	2192	--	2367
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
57	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
58	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4 337	--	8674	--	8674	--	9368
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
59	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01356	125 294,77	4 294,51	1699	58	90	1080	3001
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1551	14		222	
60	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01356	347 041	--	4706	--	4706	--	5082
		СП - 8%			--	--	--	--		376	
61	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,001	2 188 452,47	902 881,57	2188	903	189	1411	3887
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1096	329		288	
62	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	764	--	1528	--	1528	--	1650
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
63	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	2	162	--	324	--	324	--	350
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
64	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
66	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,39324	168,19	3,49	66	1	28	25	98
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	37	--		7	
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,39324	292,06	5,23	115	2	70	30	157
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	43	--		12	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
68	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	9,36	5 865,52	2 351,36	54901	22009	--	31268	93063
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	32893	10535		6894	
69	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	30,888	249	--	7691	--		--	8306
		СП - 8%			--	--	--	--		615	
70	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	7,2	372,94	273,97	2685	1972	3	1444	4459
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	710	627		330	
71	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,2	6 124,08	--	44093	--	44093	--	47620
		СП - 8%			--	--	--	--		3527	
72	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	24	342,65	291,01	8224	6985	54	2661	11756
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	1185	1279		871	
73	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3232	23 740	--	55153	--	55153	--	59565
		СП - 8%			--	--	--	--		4412	
74	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	24	9,32	0,05	224	1	14	225	485
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	209	--		36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,576	23 740	--	13674	--	13674	--	14768
		СП - 8%			--	--	--	--		1094	
76	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	24	355,79	304,15	8539	7300	54	2627	12059
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	1185	1248		893	
77	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3424	25 837	--	60521	--	60521	--	65363
		СП - 8%			--	--	--	--		4842	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
78	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,423	1 572 405,32	424 806	665127	179693	28419	538495	1299912
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	457015	86919		96290	
79	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	423	1 511	--	639153	--	639153	--	690285
		СП - 8%			--	--	--	--		51132	
Контроль стыков											
80	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
81	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	65 445,99	55 798,06	392676	334788	23582	105598	538136
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		39862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 56,28	419				23581		
82	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
Установка фитингов											
83	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0046	2 188 452,47	902 881,57	10067	4153	873	6490	17882
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	5041	1514		1325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	521	--	3126	--	3126	--	3376
		СП - 8%			--	--	--	--		250	
85	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
86	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	759	--	3036	--	3036	--	3279
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
		Крепление к стене									
87	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,11524	290 992,39	3 243,95	33534	374	2692	21107	59012
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	30468	122		4371	
88	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,10406	371 864	--	38696	--	38696	--	41792
		СП - 8%			--	--	--	--		3096	
89	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,18	708	--	7915	--	7915	--	8548
		СП - 8%			--	--	--	--		633	
90	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	3,34196	168,19	3,49	562	12	239	216	840
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	311	2		62	
91	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,34196	292,06	5,23	976	18	595	253	1327
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	363	4		98	
		Окраска трубопроводов									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	75,7	168,19	3,49	12732	264	5433	4883	19024
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	7035	42		1409	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	151,4	292,06	5,23	44218	792	26976	11466	60139
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	16450	168		4455	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1861100**	**520169**	**5271988**	**1694117**	**10170063**
							558013	**170506**	**--**	**753334**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**7420**				
	Материалы		тенге				**321**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**7024**			
		Накладные расходы	тенге				**4284**				
		Сметная прибыль	тенге				**936**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**12640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**7024**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1820146**				
	Материалы		тенге				**86117**				
	Всего заработная плата		тенге					**690905**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**693788**				
		Накладные расходы	тенге				**667401**				
		Сметная прибыль	тенге				**199004**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2686551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**234**
		Сметная заработная плата	тенге					**690905**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**33534**				
	Материалы		тенге				**2692**				
	Всего заработная плата		тенге					**30590**			
		Накладные расходы	тенге				**21107**				
		Сметная прибыль	тенге				**4371**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**59012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	тенге					**30590**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2758203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**250**
		Сметная заработная плата	тенге					**728519**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**10170062**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1567275**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**875657**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**278895**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5271991**		
		- Перевозка грузов	тенге				**7691**				
		- Накладные расходы	тенге							**1694117**	
		- Сметная прибыль	тенге							**753334**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 3)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	2609,953	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	637,134	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**30,4**		**377,8**	**377,8**	**11485**	**11485**	**--**	**2282**	**14868**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**3170**		**1101**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,9**		**3 355,81**	**--**	**3020**	**--**	**--**	**2175**	**5611**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**3020**	**--**		**416**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**21,9**		**37,98**	**37,98**	**832**	**832**	**--**	**210**	**1125**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**292**		**83**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**0,9**		**1 733,61**	**--**	**1560**	**--**	**--**	**1123**	**2898**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1560**	**--**		**215**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	21,9	338,52	152,97	7414	3350	--	4139	12477
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	4064	1686		924	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	1,26	2 616,25	320,03	3296	403	--	2992	6791
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	2893	129		503	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	2,7	1 733,61	--	4681	--	--	3370	8695
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	4681	--		644	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	8	24 571,11	2 207,42	196569	17659	150445	35777	250934
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	28465	7673		18588	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	756 108,92	315 030,5	13610	5670	--	9982	25479
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	7939	2143		1887	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	18,18	952	--	17307	--	17307	--	18692
		СП - 8%			--	--	--	--		1385	
		Ложемент									
11	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	3	659	--	1977	--	1977	--	2135
		СП - 8%			--	--	--	--		158	
		Контроль стыков									
12	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	341,06	--	682	--	--	416	1186
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	682	--		88	
13	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3 530,62	62,68	7061	125	346	4020	11967
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	6590	--		886	
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	3	341,06	--	1023	--	--	624	1779
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1023	--		132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	18	1 143,91	--	20590	--	322	19863	43689
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	20268	--		3236	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,018	1 647 255,17	1 311 643,98	29651	23610	624	10022	42847
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	5417	5596		3174	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	795 621,11	337 274,12	7956	3373	--	5735	14786
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	4583	1210		1095	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	3 349,17	15,7	33492	157	7033	26094	64353
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	26302	56		4767	
20	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	10,1	2 175	--	21968	--	21968	--	23725
		СП - 8%			--	--	--	--		1757	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
22	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	1	14 676,88	4 205,68	14677	4205	2696	9403	26006
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	7776	1721		1926	
23	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,17	32 148	--	5465	--	5465	--	5902
		СП - 8%			--	--	--	--		437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000047	1 380 876	--	65	--	65	--	70
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Детали трубопровода									
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
26	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
27	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1 772	--	1772	--	1772	--	1914
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
28	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
29	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	--	3942	--	3942	--	4257
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
		Укладка сигнальной ленты									
30	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	18	11,25	1,1	203	20	--	139	369
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	183	10		27	
31	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	18	47	--	846	--	846	--	914
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
32	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
33	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 511	--	4533	--	4533	--	4896
		СП - 8%			--	--	--	--		363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0005	1 187 212,31	206 157,31	594	104	56	475	1154
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	434	46		85	
35	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	3 104	--	1552	--	1552	--	1676
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
37	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00062	347 041	--	215	--	215	--	232
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
38	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
39	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
41	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
43	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00678	347 041	--	2353	--	2353	--	2541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
45	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
46	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	1	162	--	162	--	162	--	175
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
47	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,19662	168,19	3,49	33	1	14	13	50
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	18	--		4	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,19662	292,06	5,23	57	1	35	15	78
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	21	--		6	
51	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	8	9 668,44	--	77348	--	--	70386	159553
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	77348	--		11819	
52	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	8	28 543,61	--	228349	--	228349	--	246617
		СП - 8%			--	--	--	--		18268	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
53	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	4,68	5 865,52	2 351,36	27451	11004	--	15634	46532
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	16446	5267		3447	
54	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	15,444	249	--	3846	--		--	4154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		308	
55	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	3,6	372,94	273,97	1343	987	1	722	2230
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	355	314		165	
56	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,6	6 124,08	--	22047	--	22047	--	23811
		СП - 8%			--	--	--	--		1764	
57	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	12	342,65	291,01	4112	3492	28	1330	5877
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	592	639		435	
58	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1616	23 740	--	27576	--	27576	--	29782
		СП - 8%			--	--	--	--		2206	
59	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	12	9,32	0,05	112	1	7	113	243
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	104	--		18	
60	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,288	23 740	--	6837	--	6837	--	7384
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
61	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	12	355,79	304,15	4269	3650	27	1314	6030
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	592	624		447	
62	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1712	25 837	--	30260	--	30260	--	32681
		СП - 8%			--	--	--	--		2421	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
63	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,2095	1 572 405,32	424 806	329419	88997	14075	266701	643810
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	226347	43048		47690	
64	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	209,5	1 511	--	316554	--	316554	--	341878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		25324	
		Контроль стыков									
65	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	4	341,06	--	1364	--	--	832	2372
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1364	--		176	
66	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	3	65 445,99	55 798,06	196338	167395	11790	52799	269068
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	17153	40868		19931	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
66.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 28,14	419				11791		
67	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1	1 450,11	25,07	1450	25	107	804	2434
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	1318	--		180	
		Установка фитингов									
68	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	т	0,0013	2 188 452,47	902 881,57	2845	1174	246	1834	5053
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1425	428		374	
69	241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	1	521	--	521	--	521	--	563
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
70	241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	1	931	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
71	241-117-0407 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	шт.	2	759	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
		Крепление к стене									
72	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,05762	290 992,39	3 243,95	16767	187	1346	10554	29507
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	15234	61		2186	
73	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,05203	371 864	--	19348	--	19348	--	20896
		СП - 8%			--	--	--	--		1548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,59	708	--	3958	--	3958	--	4275
		СП - 8%			--	--	--	--		317	
75	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	1,67098	168,19	3,49	281	6	120	108	420
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	155	1		31	
76	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	1,67098	292,06	5,23	488	9	297	127	664
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	182	2		49	
		Окраска трубопроводов									
77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	37,5	168,19	3,49	6307	131	2691	2419	9424
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3485	21		698	
78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	75	292,06	5,23	21904	392	13363	5680	29791
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	8149	83		2207	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				919993	258316	944770	594086	2609951
							274812	84512	--	193330	
	Стоимость монтажных работ		тенге				2814				
	Материалы		тенге				107				
	Всего заработная плата		тенге					2682			
		Накладные расходы	тенге				1636				
		Сметная прибыль	тенге				356				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				4806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2682			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				900412				
	Материалы		тенге				42586				
	Всего заработная плата		тенге					341347			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				342830				
		Накладные расходы	тенге				329668				
		Сметная прибыль	тенге				98406				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1328486				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
		Сметная заработная плата	тенге					341347			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				16767				
	Материалы		тенге				1346				
	Всего заработная плата		тенге					15295			
		Накладные расходы	тенге				10554				
		Сметная прибыль	тенге				2186				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				29507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					15295			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1362799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		Сметная заработная плата	тенге					359324			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2609953**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**521111**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**352809**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**116023**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**944772**		
		- Перевозка грузов	тенге				**3846**				
		- Накладные расходы	тенге							**594086**	
		- Сметная прибыль	тенге							**193330**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 4)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	16095,631	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3799,197	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,529	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**425**		**377,8**	**377,8**	**160565**	**160565**	**--**	**31907**	**207870**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**44315**		**15398**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**12,8**		**3 355,81**	**--**	**42954**	**--**	**--**	**30927**	**79792**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**42954**	**--**		**5911**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**325,5**		**37,98**	**37,98**	**12362**	**12363**	**--**	**3122**	**16723**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**4336**		**1239**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**12,8**		**1 733,61**	**--**	**22190**	**--**	**--**	**15977**	**41220**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**22190**	**--**		**3053**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	325,5	338,52	152,97	110188	49792	--	61524	185449
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	60397	25054		13737	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	17,6	2 616,25	320,03	46046	5632	--	41798	94871
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	40413	1806		7027	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	37,7	1 733,61	--	65357	--	--	47057	121407
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	65357	--		8993	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	36	24 571,11	2 207,42	884560	79467	676999	160996	1129200
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	128094	34528		83644	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2516	756 108,92	315 030,5	190237	79262	--	139523	356141
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	110975	29957		26381	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	254,116	952	--	241918	--	241918	--	261271
		СП - 8%			--	--	--	--		19353	
		Ложемент									
11	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	11,4	659	--	7513	--	7513	--	8114
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
		Контроль стыков									
12	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	341,06	--	682	--	--	416	1186
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	682	--		88	
13	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3 530,62	62,68	7061	125	346	4020	11967
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	6590	--		886	
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	22	341,06	--	7503	--	--	4577	13046
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	7503	--		966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	22	1 450,11	25,07	31902	552	2353	17688	53557
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	28997	--		3967	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	251,6	1 143,91	--	287808	--	4504	277638	610682
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	283304	--		45236	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,2516	1 647 255,17	1 311 643,98	414449	330010	8724	140079	598890
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	75715	78218		44362	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	795 621,11	337 274,12	14321	6071	--	10324	26617
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	8250	2178		1972	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	18	3 349,17	15,7	60285	282	12660	46969	115834
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	47343	100		8580	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	18,18	3 390	--	61630	--	61630	--	66560
		СП - 8%			--	--	--	--		4930	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6 610,32	881,47	13221	1763	5643	5797	20539
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	5815	40		1521	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	795 621,11	337 274,12	15912	6746	--	11471	29574
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9167	2420		2191	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	3 349,17	15,7	66983	314	14066	52187	128704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	52603	111		9534	
24	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	20,2	2 175	--	43935	--	43935	--	47450
		СП - 8%			--	--	--	--		3515	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	8	14 676,88	4 205,68	117415	33646	21558	75221	208047
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	62211	13771		15411	
27	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,36	32 148	--	43721	--	43721	--	47219
		СП - 8%			--	--	--	--		3498	
28	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000376	1 380 876	--	519	--	519	--	561
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
		Детали трубопровода									
29	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 320,28	184,17	16242	1289	--	14807	33533
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	14953	4		2484	
30	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2 320,28	184,17	51046	4052	--	46537	105390
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	46994	13		7807	
32	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	838	--	2514	--	2514	--	2715
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
33	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1 345	--	5380	--	5380	--	5810
		СП - 8%			--	--	--	--		430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1 772	--	1772	--	1772	--	1914
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
35	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
36	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	1 314	--	28908	--	28908	--	31221
		СП - 8%			--	--	--	--		2313	
		Укладка сигнальной ленты									
37	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	251,6	11,25	1,1	2831	276	--	1942	5155
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2554	143		382	
38	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	251,6	47	--	11825	--	11825	--	12771
		СП - 8%			--	--	--	--		946	
39	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	6	18 489,39	600,91	110936	3605	102300	7064	127440
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	5031	2104		9440	
		Опознавательные знаки									
40	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	3	1 993	--	5979	--	899	5486	12382
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	5080	--		917	
41	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,03	152 037	--	4561	--	4561	--	4926
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
42	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00189	329 663	--	623	--	623	--	673
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
43	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	3	5	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
44	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	116	9 668,44	--	1121539	--	--	1020601	2313511
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	1121539	--		171371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	116	28 029,82	--	3251459	--	3251459	--	3511576
		СП - 8%			--	--	--	--		260117	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
46	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,015	1 572 405,32	424 806	23586	6372	1008	19096	46097
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	16206	3082		3415	
47	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15	1 511	--	22665	--	22665	--	24478
		СП - 8%			--	--	--	--		1813	
48	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0025	1 187 212,31	206 157,31	2968	516	282	2374	5769
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	2170	228		427	
49	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,5	3 104	--	7760	--	7760	--	8381
		СП - 8%			--	--	--	--		621	
50	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0031	125 294,77	4 294,51	388	13	21	247	686
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	354	3		51	
51	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0031	347 041	--	1076	--	1076	--	1162
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
52	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	756 108,92	315 030,5	3781	1575	--	2773	7078
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	2205	595		524	
53	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	5,05	1 085	--	5479	--	5479	--	5917
		СП - 8%			--	--	--	--		438	
54	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 320,28	184,17	11601	921	--	10577	23952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	10681	3		1774	
55	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	5	4 337	--	21685	--	21685	--	23420
		СП - 8%			--	--	--	--		1735	
56	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0339	125 294,77	4 294,51	4247	146	224	2700	7503
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3877	36		556	
57	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0339	347 041	--	11765	--	11765	--	12706
		СП - 8%			--	--	--	--		941	
58	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	2 188 452,47	902 881,57	5471	2257	474	3527	9718
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2740	823		720	
59	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
60	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	5	162	--	810	--	810	--	875
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
61	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,2	1 019	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
62	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5	1 957	--	9785	--	9785	--	10568
		СП - 8%			--	--	--	--		783	
63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,9831	168,19	3,49	165	4	70	63	246
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	91	1		18	
64	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,9831	292,06	5,23	287	5	175	74	390
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	107	1		29	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	32,8	5 865,52	2 351,36	192389	77124	--	109571	326117
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	115264	36917		24157	
66	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	108,24	249	--	26952	--		--	29108
		СП - 8%			--	--	--	--		2156	
67	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	25,2307692	372,94	273,97	9410	6913	9	5060	15628
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	2488	2198		1158	
68	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	25,2307692	6 124,08	--	154515	--	154515	--	166876
		СП - 8%			--	--	--	--		12361	
69	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	84,1025641	342,65	291,01	28818	24475	191	9324	41193
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	4152	4481		3051	
70	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,1411282	23 740	--	193270	--	193270	--	208732
		СП - 8%			--	--	--	--		15462	
71	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	84,1025641	9,32	0,05	784	4	49	789	1699
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	731	--		126	
72	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,0184615	23 740	--	47918	--	47918	--	51751
		СП - 8%			--	--	--	--		3833	
73	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	84,1025641	355,79	304,15	29923	25579	192	9207	42260
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	4152	4372		3130	
74	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,2084103	25 837	--	212081	--	212081	--	229047
		СП - 8%			--	--	--	--		16966	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Линейная часть									
75	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,6025	1 572 405,32	424 806	947374	255945	40479	767005	1851529
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	650950	123802		137150	
76	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	602,5	1 511	--	910378	--	910378	--	983208
		СП - 8%			--	--	--	--		72830	
		Контроль стыков									
77	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	15	341,06	--	5116	--	--	3121	8896
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	5116	--		659	
78	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	10	65 445,99	55 798,06	654460	557980	39303	175996	896892
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	57177	136225		66436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78.1	261-107-0511	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	9,38 93,8	419				39302		
79	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	5	1 450,11	25,07	7251	125	536	4020	12173
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	6590	--		902	
		Установка фитингов									
80	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	т	0,0065	2 188 452,47	902 881,57	14225	5869	1233	9170	25267
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	7123	2140		1872	
81	241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	5	521	--	2605	--	2605	--	2813
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
82	241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	5	931	--	4655	--	4655	--	5027
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
83	241-117-0407 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	шт.	10	759	--	7590	--	7590	--	8197
		СП - 8%			--	--	--	--		607	
		Крепление к стене									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,1675	290 992,39	3 243,95	48741	543	3912	30679	85774
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	44286	177		6354	
85	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,15125	371 864	--	56244	--	56244	--	60744
		СП - 8%			--	--	--	--		4500	
86	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	16,25	708	--	11505	--	11505	--	12425
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
87	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	4,8575	168,19	3,49	817	17	349	313	1220
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	451	3		90	
88	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	4,8575	292,06	5,23	1419	25	866	368	1930
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	528	5		143	
		Окраска трубопроводов									
89	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	107,8	168,19	3,49	18131	376	7737	6954	27092
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	10018	60		2007	
90	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	215,7	292,06	5,23	62997	1128	38433	16336	85680
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	23436	239		6347	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2753508**	**822008**	**6399167**	**3483912**	**16095630**
							805675	**262651**	**--**	**1192268**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**12367**				
	Материалы		тенге				**535**				
	Всего заработная плата		тенге					**11706**			
		Накладные расходы	тенге				**7141**				
		Сметная прибыль	тенге				**1561**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**21069**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11706**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2692400**				
	Материалы		тенге				**128399**				
	Всего заработная плата		тенге					**1012157**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**992977**				
		Накладные расходы	тенге				**976142**				
		Сметная прибыль	тенге				**293482**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3962024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**342**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**1012157**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**48741**				
	Материалы		тенге				**3912**				
	Всего заработная плата		тенге					**44463**			
		Накладные расходы	тенге				**30679**				
		Сметная прибыль	тенге				**6354**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**85774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**44463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**4068867**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**365**
		Сметная заработная плата	тенге					**1068326**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**16095631**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3244603**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1748729**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**554594**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**6399169**		
		- Перевозка грузов	тенге				**26952**				
		- Накладные расходы	тенге							**3483912**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1192268**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ЭХЗ

Сметная стоимость	107510,065	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	12436,503	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,911	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	**1125-0129-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Станция катодная сетевая мощностью до 600 кВт/ч. Установка на опорах**	**комплект станции**	**2**		**862 288,69**	**69 198,47**	**1724577**	**138397**	**1083235**	**511974**	**2415475**
		НР - 91%; СП - 8%				**251 472,7**	**29 831,92**	**502945**	**59664**		**178924**	
2	**Прайс 29**	**Импульсный преобразователь ИПКЗ-РА-5**	**компл**	**2**		**3 205 698,74**	**--**	**6411397**	**--**		**--**	**6411397**
						--	**--**	**--**	**--**	**6411397**	**--**	
3	**1125-0129-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Заземление анодное глубинное. Устройство при глубине бурения 30 м группа грунта 2**	**заземлитель**	**4**		**2 941 678,77**	**910 117,54**	**11766715**	**3640470**	**4397416**	**4975987**	**18082118**
		НР - 91%; СП - 8%				**932 207,36**	**434 822,07**	**3728829**	**1739288**		**1339416**	
4	**Прайс 29**	**Анодный заземлитель АЗП-РА-ГУ-16-30**	**шт**	**4**		**6 171 398,64**	**--**	**24685595**	**--**	**24685595**	**--**	**26660443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1974848**	
5	**1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	**колонка**	**1**		**65 730,3**	**7 584,34**	**65730**	**7584**	**6121**	**50923**	**125985**
		НР - 91%; СП - 8%				**52 024,9**	**3 934,96**	**52025**	**3935**		**9332**	
6	**Прайс 29**	**Устройство защиты трубопровода от переменного тока УЗТ-РА-40А-Г15-В4х5**	**шт**	**1**		**3 411 412,03**	**--**	**3411412**	**--**		**--**	**3411412**
						--	**--**	**--**	**--**	**3411412**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1125-0129-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Узел присоединение электродов сравнения	шт	45	41 501,75	397,02	1867579	17866	503852	1231578	3347090
		НР - 91%; СП - 8%			29 908,03	167,13	1345861	7521		247933	
8	Прайс 29	Электрод сравнения длительного действия неполяризующихся, ЭНЭС-4М	шт	45	154 284,97	--	6942824	--	6942824	--	7498250
		СП - 8%			--	--	--	--		555426	
9	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	38	57 582,84	23 204,12	2188148	881756	244563	1260344	3724371
		НР - 91%; СП - 8%			27 942,88	8 504,32	1061829	323164		275879	
10	Прайс 29	Протектор с активатором из сплава МП-2	шт	38	150 856,41	--	5732544	--	5732544	--	6191147
		СП - 8%			--	--	--	--		458603	
11	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	2	4 855,81	--	9712	--	2016	7003	18052
		НР - 91%; СП - 8%			3 847,87	--	7696	--		1337	
12	Прайс 29	Плакатные трассоуказатели ПТ-РА	шт	2	291 427,16	--	582854	--	582854	--	629482
		СП - 8%			--	--	--	--		46628	
13	1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	4 682,32	--	4682	--	59	3468	8802
		НР - 75%; СП - 8%			4 623,39	--	4623	--		652	
14	Прайс 29	Блок диодно-резисторный БДРМ-25-4	шт	1	325 712,71	--	325713	--		--	325713
					--	--	--	--	325713	--	
15	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	45	65 730,3	7 584,34	2957864	341295	275449	2291556	5669374
		НР - 91%; СП - 8%			52 024,9	3 934,96	2341120	177073		419954	
16	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4	шт	8	359 998,25	--	2879986	--		--	2879986
					--	--	--	--	2879986	--	
17	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4 БСЗ-10-ПР	шт	12	509 140,39	--	6109685	--		--	6109685
					--	--	--	--	6109685	--	
18	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт для подкл протекторов на футлярах КИП.ПСС-1-4-4	шт	13	150 856,41	--	1961133	--		--	1961133
					--	--	--	--	1961133	--	
19	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт для подкл протекторов на АГРС СКИП.Г-3-10-4.БСЗ-10-ПР	шт	12	479 997,67	--	5759972	--		--	5759972
					--	--	--	--	5759972	--	
		Материалы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля	875	1 998,27	848,02	1748486	742017	624497	541872	2473587
		НР - 91%; СП - 8%			436,54	243,99	381972	213491		183229	
21	243-105-0508 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х25 (ок)-0,66	м	25,5	5 240	--	133620	--	133620	--	144310
		СП - 8%			--	--	--	--		10690	
22	243-123-1706 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвВГ 3х25 (ок)-0,66	м	71,4	633	--	45196	--	45196	--	48812
		СП - 8%			--	--	--	--		3616	
23	243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	714	761	--	543354	--	543354	--	586822
		СП - 8%			--	--	--	--		43468	
24	243-106-0107 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х25 (ок)-0,66	м	81,6	1 756	--	143290	--	143290	--	154753
		СП - 8%			--	--	--	--		11463	
25	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	0,66	242 098,68	116 365,37	159785	76801	2485	87839	267434
		НР - 80%; СП - 8%			121 968,45	44 392,9	80499	29299		19810	
26	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	612	329	--	201348	--	201348	--	217456
		СП - 8%			--	--	--	--		16108	
		Концевая опора									
27	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	4	31 559,58	15 387,01	126238	61548	3688	73995	216252
		НР - 80%; СП - 8%			15 250,44	7 873,15	61002	31493		16019	
28	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	77 125	--	308500	--	308500	--	333180
		СП - 8%			--	--	--	--		24680	
29	252-207-3951 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	14 875	--	59500	--	59500	--	64260
		СП - 8%			--	--	--	--		4760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,8	1 737	--	8338	--	8338	--	9005
		СП - 8%			--	--	--	--		667	
31	252-101-0106 РСНБ РК 2022	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	8	491	--	3928	--	3928	--	4242
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
32	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	66	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
33	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	375	--	9000	--	9000	--	9720
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
34	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	514	--	2056	--	2056	--	2220
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
35	252-207-1201 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа Al 50 соединительный	шт.	8	2 399	--	19192	--	19192	--	20727
		СП - 8%			--	--	--	--		1535	
36	252-207-0439 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный медный сечением 50 мм2, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8	371	--	2968	--	2968	--	3205
		СП - 8%			--	--	--	--		237	
		Промежуточная опора									
37	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	10	31 559,58	15 387,01	315596	153871	9221	184989	540632
		НР - 80%; СП - 8%			15 250,44	7 873,15	152504	78732		40047	
38	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	10	77 125	--	771250	--	771250	--	832950
		СП - 8%			--	--	--	--		61700	
39	252-207-3951 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	14 875	--	148750	--	148750	--	160650
		СП - 8%			--	--	--	--		11900	
40	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 737	--	20844	--	20844	--	22512
		СП - 8%			--	--	--	--		1668	
41	252-101-0106 РСНБ РК 2022	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	10	491	--	4910	--	4910	--	5303
		СП - 8%			--	--	--	--		393	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**252-108-0701 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**10**	**62**	**--**	**620**	**--**	**620**	**--**	**670**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
43	**252-204-0804 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**375**	**--**	**11250**	**--**	**11250**	**--**	**12150**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**900**	
44	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**514**	**--**	**5140**	**--**	**5140**	**--**	**5551**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**411**	
45	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**115**	**827,84**	**28,25**	**95202**	**3249**	**41131**	**37395**	**143205**
		НР - 72%; СП - 8%			**441,93**	**9,7**	**50822**	**1116**		**10608**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**107510065**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9771727**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6064854**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2664776**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**47581129**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**26859298**		
		- Накладные расходы	тенге							**11258923**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5974131**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Внешние сети электроснабжения (с сетями 10 кВ)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ЭС

Сметная стоимость	131369,091	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	14122,072	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,499	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Ведомость работ										
1	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**145,9**		**3 355,81**	**--**	**489613**	**--**	**--**	**352521**	**909505**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**489613**	**--**		**67371**	
2	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**145,9**		**1 733,61**	**--**	**252934**	**--**	**--**	**182112**	**469850**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**252934**	**--**		**34804**	
3	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**193,2**		**3 581,08**	**34,61**	**691865**	**6686**	**566964**	**110993**	**867087**
		НР - 93%; СП - 8%				**611,88**	**5,86**	**118215**	**1132**		**64229**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**45,81**		**1 733,61**	**--**	**79417**	**--**	**--**	**57180**	**147525**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**79417**	**--**		**10928**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	30,9	3 355,81	--	103695	--	--	74660	192623
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	103695	--		14268	
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С СЕТЯМИ 10 КВ НА АГРС "ЖАЙРЕМ"									
		Трансформаторная подстанция									
6	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования	подстанция	1	156 157,57	70 635,86	156158	70636	8474	78789	253743
		НР - 72%; СП - 8%			77 047,74	32 380,8	77048	32381		18796	
7	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	--	2096836	--		--	2096836
					--	--	--	--	2096836	--	
8	515-101-3301 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	1 428 433	--	1428433	--		--	1428433
					--	--	--	--	1428433	--	
		Заземление КТПН									
9	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	5 420,91	267,35	43367	2139	25760	11695	59467
		НР - 72%; СП - 8%			1 933,44	97,01	15468	776		4405	
10	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	18,2	1 021,97	39,8	18600	724	10838	5267	25776
		НР - 72%; СП - 8%			386,69	15,24	7038	277		1909	
		Вакуумный реклоузер									
11	1308-0303-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А в шкафу. Установка на конструкции на полу	шт.	1	303 621,08	24 688,93	303621	24688	44800	176707	518754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**234 133,09**	**11 293,49**	**234133**	**11293**		**38426**	
12	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**52 082,61**	**11 543,54**	**52083**	**11543**	**3443**	**30701**	**89407**
		НР - 72%; СП - 8%			**37 097,06**	**5 543,3**	**37097**	**5543**		**6623**	
13	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**5 705,34**	**34,05**	**5705**	**34**	**2862**	**2022**	**8345**
		НР - 72%; СП - 8%			**2 808,93**	**--**	**2809**	**--**		**618**	
14	**Прайс-лист 55**	**Вакуумный реклоузер PBA/TEL со шкафом управления и со шкафом учета электроэнергии в комплекте**	**шт**	**1**	**5 297 223,64**	**--**	**5297224**	**--**		**--**	**5297224**
					--	**--**	**--**	**--**	**5297224**	**--**	
15	**247-305-0202 СпрСЦ 03.2024**	**шкаф АСКУЭ УТМ-64М**	**комплект**	**1**	**8 257 760**	**--**	**8257760**	**--**	**8257760**	**--**	**8918381**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**660621**	
16	**247-301-0116 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 203.2T GBO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1, со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифный**	**шт.**	**1**	**36 452**	**--**	**36452**	**--**	**36452**	**--**	**39368**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
17	**247-204-0679 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 4P 16A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**3 928**	**--**	**3928**	**--**	**3928**	**--**	**4242**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**314**	
18	**1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**100**	**312,45**	**--**	**31245**	**--**	**550**	**23021**	**58607**
		НР - 75%; СП - 8%			**306,95**	**--**	**30695**	**--**		**4341**	
19	**243-304-0113 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**м**	**51**	**871**	**--**	**44421**	**--**	**44421**	**--**	**47975**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3554**	
20	**243-110-0901 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х2,5 (ок)-1**	**м**	**51**	**160**	**--**	**8160**	**--**	**8160**	**--**	**8813**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
Воздушная линия ВЛ-10 кВ											
Промежуточная опоры П10-1											
21	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**104**	**48 298,12**	**24 777,83**	**5023004**	**2576894**	**59085**	**2964312**	**8626301**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	2387025	1318365		638985	
22	252-207-0549 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	104	25 302	--	2631408	--	2631408	--	2841921
		СП - 8%			--	--	--	--		210513	
23	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	104	2 288	--	237952	--	237952	--	256988
		СП - 8%			--	--	--	--		19036	
24	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	104	87 656	--	9116224	--	9116224	--	9845522
		СП - 8%			--	--	--	--		729298	
25	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	520	6 232	--	3240640	--	3240640	--	3499891
		СП - 8%			--	--	--	--		259251	
26	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	520	66	--	34320	--	34320	--	37066
		СП - 8%			--	--	--	--		2746	
27	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	520	19 654	--	10220080	--	10220080	--	11037686
		СП - 8%			--	--	--	--		817606	
28	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	104	649	--	67496	--	67496	--	72896
		СП - 8%			--	--	--	--		5400	
		Промежуточная повышенная опоры ПП10-2									
29	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	9	48 298,12	24 777,83	434683	223000	5114	256527	746507
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	206569	114089		55297	
30	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	7	87 656	--	613592	--	613592	--	662679
		СП - 8%			--	--	--	--		49087	
31	252-207-3937 РСНБ РК 2022	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	127 089	--	1143801	--	1143801	--	1235305
		СП - 8%			--	--	--	--		91504	
32	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2 288	--	20592	--	20592	--	22239
		СП - 8%			--	--	--	--		1647	
33	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	54	6 232	--	336528	--	336528	--	363450
		СП - 8%			--	--	--	--		26922	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	54	66	--	3564	--	3564	--	3849
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
35	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	54	19 654	--	1061316	--	1061316	--	1146221
		СП - 8%			--	--	--	--		84905	
36	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	9	649	--	5841	--	5841	--	6308
		СП - 8%			--	--	--	--		467	
		Угловая анкерная опоры УА10-1									
37	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	7	48 298,12	24 777,83	338087	173445	3977	199521	580617
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	160665	88736		43009	
38	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	21	87 656	--	1840776	--	1840776	--	1988038
		СП - 8%			--	--	--	--		147262	
39	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	1,05	20 150,69	9 749,07	21158	10237	--	12214	36042
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	10922	4346		2670	
40	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	21	8 013	--	168273	--	168273	--	181735
		СП - 8%			--	--	--	--		13462	
41	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	33 540	--	234780	--	234780	--	253562
		СП - 8%			--	--	--	--		18782	
42	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	2 288	--	16016	--	16016	--	17297
		СП - 8%			--	--	--	--		1281	
43	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	3 908	--	54712	--	54712	--	59089
		СП - 8%			--	--	--	--		4377	
44	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 738	--	12166	--	12166	--	13139
		СП - 8%			--	--	--	--		973	
45	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 411	--	9877	--	9877	--	10667
		СП - 8%			--	--	--	--		790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	12 814	--	179396	--	179396	--	193748
		СП - 8%			--	--	--	--		14352	
47	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	21	12 157	--	255297	--	255297	--	275721
		СП - 8%			--	--	--	--		20424	
48	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	1 737	--	24318	--	24318	--	26263
		СП - 8%			--	--	--	--		1945	
49	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	14	6 232	--	87248	--	87248	--	94228
		СП - 8%			--	--	--	--		6980	
50	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	14	66	--	924	--	924	--	998
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
51	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	14	19 654	--	275156	--	275156	--	297168
		СП - 8%			--	--	--	--		22012	
52	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	21	649	--	13629	--	13629	--	14719
		СП - 8%			--	--	--	--		1090	
53	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	21	715	--	15015	--	15015	--	16216
		СП - 8%			--	--	--	--		1201	
54	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	84	28 263	--	2374092	--	2374092	--	2564019
		СП - 8%			--	--	--	--		189927	
55	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	42	1 763	--	74046	--	74046	--	79970
		СП - 8%			--	--	--	--		5924	
56	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	42	3 209	--	134778	--	134778	--	145560
		СП - 8%			--	--	--	--		10782	
57	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	42	974	--	40908	--	40908	--	44181
		СП - 8%			--	--	--	--		3273	
58	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	42	1 283	--	53886	--	53886	--	58197
		СП - 8%			--	--	--	--		4311	
59	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	42	1 287	--	54054	--	54054	--	58378
		СП - 8%			--	--	--	--		4324	
		Ответвительная анкерная опоры ОА10-1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	48 298,12	24 777,83	48298	24778	568	28503	82945
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	22952	12677		6144	
61	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	87 656	--	175312	--	175312	--	189337
		СП - 8%			--	--	--	--		14025	
62	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,1	20 150,69	9 749,07	2015	975	--	1163	3432
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	1040	414		254	
63	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	8 013	--	16026	--	16026	--	17308
		СП - 8%			--	--	--	--		1282	
64	252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	27 102	--	27102	--	27102	--	29270
		СП - 8%			--	--	--	--		2168	
65	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	--	33540	--	33540	--	36223
		СП - 8%			--	--	--	--		2683	
66	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	--	4576	--	4576	--	4942
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
67	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	--	12814	--	12814	--	13839
		СП - 8%			--	--	--	--		1025	
68	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	--	24314	--	24314	--	26259
		СП - 8%			--	--	--	--		1945	
69	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,7	1 737	--	2953	--	2953	--	3189
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
70	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	7	6 232	--	43624	--	43624	--	47114
		СП - 8%			--	--	--	--		3490	
71	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	7	66	--	462	--	462	--	499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
72	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	7	19 654	--	137578	--	137578	--	148584
		СП - 8%			--	--	--	--		11006	
73	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
74	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	9	715	--	6435	--	6435	--	6950
		СП - 8%			--	--	--	--		515	
75	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	6	28 263	--	169578	--	169578	--	183144
		СП - 8%			--	--	--	--		13566	
76	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3	1 763	--	5289	--	5289	--	5712
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
77	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	3	3 209	--	9627	--	9627	--	10397
		СП - 8%			--	--	--	--		770	
78	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	1	974	--	974	--	974	--	1052
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
79	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	2	1 283	--	2566	--	2566	--	2771
		СП - 8%			--	--	--	--		205	
		Ответвительльная анкерная угловая опора ОАУ10-1									
80	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	48 298,12	24 777,83	48298	24778	568	28503	82945
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	22952	12677		6144	
81	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	87 656	--	262968	--	262968	--	284005
		СП - 8%			--	--	--	--		21037	
82	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,15	20 150,69	9 749,07	3023	1463	--	1745	5149
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	1560	621		381	
83	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	3	8 013	--	24039	--	24039	--	25962
		СП - 8%			--	--	--	--		1923	
84	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	5	6 232	--	31160	--	31160	--	33653
		СП - 8%			--	--	--	--		2493	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	5	66	--	330	--	330	--	356
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
86	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 540	--	67080	--	67080	--	72446
		СП - 8%			--	--	--	--		5366	
87	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 908	--	3908	--	3908	--	4221
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
88	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 738	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
89	252-207-3945 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	7 599	--	7599	--	7599	--	8207
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
90	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 288	--	6864	--	6864	--	7413
		СП - 8%			--	--	--	--		549	
91	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
92	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 411	--	2822	--	2822	--	3048
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
93	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	--	25628	--	25628	--	27678
		СП - 8%			--	--	--	--		2050	
94	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	3	12 157	--	36471	--	36471	--	39389
		СП - 8%			--	--	--	--		2918	
95	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2,3	1 737	--	3995	--	3995	--	4315
		СП - 8%			--	--	--	--		320	
96	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	5	19 654	--	98270	--	98270	--	106132
		СП - 8%			--	--	--	--		7862	
97	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	3	649	--	1947	--	1947	--	2103
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
98	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	--	4290	--	4290	--	4633
		СП - 8%			--	--	--	--		343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	9	28 263	--	254367	--	254367	--	274716
		СП - 8%			--	--	--	--		20349	
100	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3	1 763	--	5289	--	5289	--	5712
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
101	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	3	3 209	--	9627	--	9627	--	10397
		СП - 8%			--	--	--	--		770	
102	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	1	974	--	974	--	974	--	1052
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
103	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	2	1 283	--	2566	--	2566	--	2771
		СП - 8%			--	--	--	--		205	
		Анкерная опора А10-1									
104	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	5	48 298,12	24 777,83	241491	123889	2841	142515	414726
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	114761	63383		30720	
105	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	10	87 656	--	876560	--	876560	--	946685
		СП - 8%			--	--	--	--		70125	
106	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,5	20 150,69	9 749,07	10075	4874	--	5816	17162
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	5201	2069		1271	
107	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	10	8 013	--	80130	--	80130	--	86540
		СП - 8%			--	--	--	--		6410	
108	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	33 540	--	167700	--	167700	--	181116
		СП - 8%			--	--	--	--		13416	
109	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2 288	--	11440	--	11440	--	12355
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
110	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	3 908	--	39080	--	39080	--	42206
		СП - 8%			--	--	--	--		3126	
111	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 738	--	8690	--	8690	--	9385
		СП - 8%			--	--	--	--		695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 411	--	7055	--	7055	--	7619
		СП - 8%			--	--	--	--		564	
113	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12 814	--	64070	--	64070	--	69196
		СП - 8%			--	--	--	--		5126	
114	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	10	12 157	--	121570	--	121570	--	131296
		СП - 8%			--	--	--	--		9726	
115	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1 737	--	17370	--	17370	--	18760
		СП - 8%			--	--	--	--		1390	
116	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	5	6 232	--	31160	--	31160	--	33653
		СП - 8%			--	--	--	--		2493	
117	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	5	66	--	330	--	330	--	356
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
118	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	5	19 654	--	98270	--	98270	--	106132
		СП - 8%			--	--	--	--		7862	
119	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	5	649	--	3245	--	3245	--	3505
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
120	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	60	28 263	--	1695780	--	1695780	--	1831442
		СП - 8%			--	--	--	--		135662	
121	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	60	715	--	42900	--	42900	--	46332
		СП - 8%			--	--	--	--		3432	
122	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	15	1 763	--	26445	--	26445	--	28561
		СП - 8%			--	--	--	--		2116	
123	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	15	3 209	--	48135	--	48135	--	51986
		СП - 8%			--	--	--	--		3851	
124	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	15	974	--	14610	--	14610	--	15779
		СП - 8%			--	--	--	--		1169	
		Угловая промежуточная опора УП10-1									
125	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	7	48 298,12	24 777,83	338087	173445	3977	199521	580617
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	160665	88736		43009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	14	87 656	--	1227184	--	1227184	--	1325359
		СП - 8%			--	--	--	--		98175	
127	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	42	69	--	2898	--	2898	--	3130
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
128	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,7	20 150,69	9 749,07	14105	6824	--	8143	24028
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	7281	2897		1780	
129	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	14	8 013	--	112182	--	112182	--	121157
		СП - 8%			--	--	--	--		8975	
130	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	19 731	--	138117	--	138117	--	149166
		СП - 8%			--	--	--	--		11049	
131	252-207-3940 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	11 186	--	78302	--	78302	--	84566
		СП - 8%			--	--	--	--		6264	
132	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	2 288	--	16016	--	16016	--	17297
		СП - 8%			--	--	--	--		1281	
133	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	12 814	--	179396	--	179396	--	193748
		СП - 8%			--	--	--	--		14352	
134	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	21	12 157	--	255297	--	255297	--	275721
		СП - 8%			--	--	--	--		20424	
135	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16,1	1 737	--	27966	--	27966	--	30203
		СП - 8%			--	--	--	--		2237	
136	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	42	6 232	--	261744	--	261744	--	282684
		СП - 8%			--	--	--	--		20940	
137	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	42	19 654	--	825468	--	825468	--	891505
		СП - 8%			--	--	--	--		66037	
138	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	7	649	--	4543	--	4543	--	4906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
139	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	42	715	--	30030	--	30030	--	32432
		СП - 8%			--	--	--	--		2402	
		Концевая анкерная с разъединительным пунктом опора КР-1									
140	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	48 298,12	24 777,83	96596	49555	1137	57006	165890
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	45904	25353		12288	
141	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4	87 656	--	350624	--	350624	--	378674
		СП - 8%			--	--	--	--		28050	
142	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,2	20 150,69	9 749,07	4030	1950	--	2326	6865
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	2080	828		509	
143	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	4	8 013	--	32052	--	32052	--	34616
		СП - 8%			--	--	--	--		2564	
144	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 540	--	67080	--	67080	--	72446
		СП - 8%			--	--	--	--		5366	
145	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	--	4576	--	4576	--	4942
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
146	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 908	--	15632	--	15632	--	16883
		СП - 8%			--	--	--	--		1251	
147	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 738	--	3476	--	3476	--	3754
		СП - 8%			--	--	--	--		278	
148	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 411	--	2822	--	2822	--	3048
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
149	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	--	25628	--	25628	--	27678
		СП - 8%			--	--	--	--		2050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157	--	48628	--	48628	--	52518
		СП - 8%			--	--	--	--		3890	
151	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737	--	6948	--	6948	--	7504
		СП - 8%			--	--	--	--		556	
152	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	2	6 232	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
153	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
154	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	2	19 654	--	39308	--	39308	--	42453
		СП - 8%			--	--	--	--		3145	
155	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	649	--	2596	--	2596	--	2804
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
156	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	12	28 263	--	339156	--	339156	--	366288
		СП - 8%			--	--	--	--		27132	
157	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	--	4290	--	4290	--	4633
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
158	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6	1 763	--	10578	--	10578	--	11424
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
159	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6	3 209	--	19254	--	19254	--	20794
		СП - 8%			--	--	--	--		1540	
160	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	5	974	--	4870	--	4870	--	5260
		СП - 8%			--	--	--	--		390	
		РЛНД									
161	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	4	31 139,95	7 913,9	124560	31656	825	85685	227065
		НР - 80%; СП - 8%			23 019,81	3 756,67	92079	15027		16820	
162	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	4	183 716	--	734864	--		--	734864
					--	--	--	--	734864	--	
163	515-301-1202 РСНБ РК 2022	Привод	шт.	4	1 984 112	--	7936448	--		--	7936448
					--	--	--	--	7936448	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 669	--	18676	--	18676	--	20170
		СП - 8%			--	--	--	--		1494	
165	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	21 725	--	86900	--	86900	--	93852
		СП - 8%			--	--	--	--		6952	
166	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 126	--	16504	--	16504	--	17824
		СП - 8%			--	--	--	--		1320	
167	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	17 496	--	209952	--	209952	--	226748
		СП - 8%			--	--	--	--		16796	
168	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 148	--	12592	--	12592	--	13599
		СП - 8%			--	--	--	--		1007	
169	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	1 940	--	23280	--	23280	--	25142
		СП - 8%			--	--	--	--		1862	
170	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 940	--	7760	--	7760	--	8381
		СП - 8%			--	--	--	--		621	
171	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 737	--	20844	--	20844	--	22512
		СП - 8%			--	--	--	--		1668	
172	252-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	24	1 717	--	41208	--	41208	--	44505
		СП - 8%			--	--	--	--		3297	
173	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	0,0204	242 098,68	116 365,37	4939	2374	77	2715	8266
		НР - 80%; СП - 8%			121 968,45	44 392,9	2488	906		612	
174	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	20,4	329	--	6712	--	6712	--	7249
		СП - 8%			--	--	--	--		537	
175	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0034338	1 380 876	--	4742	--	4742	--	5121
		СП - 8%			--	--	--	--		379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Концевая анкерная с кабельной муфтой и разъединителем КРМ-1									
176	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**2**	**48 298,12**	**24 777,83**	**96596**	**49555**	**1137**	**57006**	**165890**
		НР - 80%; СП - 8%			**22 952,16**	**12 676,59**	**45904**	**25353**		**12288**	
177	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**87 656**	**--**	**350624**	**--**	**350624**	**--**	**378674**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28050**	
178	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**0,2**	**20 150,69**	**9 749,07**	**4030**	**1950**	**--**	**2326**	**6865**
		НР - 80%; СП - 8%			**10 401,62**	**4 138,81**	**2080**	**828**		**509**	
179	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**	**8 013**	**--**	**32052**	**--**	**32052**	**--**	**34616**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2564**	
180	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**33 540**	**--**	**67080**	**--**	**67080**	**--**	**72446**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5366**	
181	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**--**	**4576**	**--**	**4576**	**--**	**4942**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
182	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 908**	**--**	**15632**	**--**	**15632**	**--**	**16883**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1251**	
183	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 738**	**--**	**6952**	**--**	**6952**	**--**	**7508**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**556**	
184	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 411**	**--**	**5644**	**--**	**5644**	**--**	**6096**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**452**	
185	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 814**	**--**	**25628**	**--**	**25628**	**--**	**27678**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2050**	
186	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**12 157**	**--**	**48628**	**--**	**48628**	**--**	**52518**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3890**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737	--	6948	--	6948	--	7504
		СП - 8%			--	--	--	--		556	
188	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	2	6 232	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
189	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
190	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	2	19 654	--	39308	--	39308	--	42453
		СП - 8%			--	--	--	--		3145	
191	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	649	--	2596	--	2596	--	2804
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
192	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	4	28 263	--	113052	--	113052	--	122096
		СП - 8%			--	--	--	--		9044	
193	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	4	715	--	2860	--	2860	--	3089
		СП - 8%			--	--	--	--		229	
194	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	2	1 763	--	3526	--	3526	--	3808
		СП - 8%			--	--	--	--		282	
195	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	2	3 209	--	6418	--	6418	--	6931
		СП - 8%			--	--	--	--		513	
196	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	2	974	--	1948	--	1948	--	2104
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
197	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	21 725	--	86900	--	86900	--	93852
		СП - 8%			--	--	--	--		6952	
198	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 606	--	5212	--	5212	--	5629
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
199	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 669	--	9338	--	9338	--	10085
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
200	1308-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	10 221,12	477,9	20442	956	13962	4277	26697
		НР - 72%; СП - 8%			2 762,06	207,87	5524	416		1978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1 195	--	9560	--	9560	--	10325
		СП - 8%			--	--	--	--		765	
202	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 940	--	7760	--	7760	--	8381
		СП - 8%			--	--	--	--		621	
203	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 940	--	11640	--	11640	--	12571
		СП - 8%			--	--	--	--		931	
204	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	7,8333333	242 098,68	116 365,37	1896440	911528	29492	1042531	3174089
		НР - 80%; СП - 8%			121 968,45	44 392,9	955420	347744		235118	
205	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	23 970	329	--	7886130	--	7886130	--	8517020
		СП - 8%			--	--	--	--		630890	
206	1308-0201-2505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	41 565,35	27 223,34	83131	54446	149	41375	134466
		НР - 72%; СП - 8%			14 268,1	14 464,22	28536	28928		9960	
207	243-903-0901 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	2	13 043	--	26086	--	26086	--	28173
		СП - 8%			--	--	--	--		2087	
208	1308-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Разрядник вентильный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	6	57 418,88	6 387,31	344513	38324	117850	152342	536603
		НР - 72%; СП - 8%			31 389,82	3 874,59	188339	23248		39748	
209	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	6	33 831	--	202986	--		--	202986
					--	--	--	--	202986	--	
210	252-206-0302 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 16Г-1	шт.	6	1 114	--	6684	--	6684	--	7219
		СП - 8%			--	--	--	--		535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	178	1 670,91	1 084,83	297422	193100	33209	121216	452129
		НР - 72%; СП - 8%			399,51	546,31	71113	97243		33491	
212	243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	181,56	4 116	--	747301	--	747301	--	807085
		СП - 8%			--	--	--	--		59784	
213	252-207-3937 РСНБ РК 2022	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	127 089	--	762534	--	762534	--	823537
		СП - 8%			--	--	--	--		61003	
214	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	7 457,46	319,18	14915	638	9305	3769	20179
		НР - 72%; СП - 8%			2 485,85	131,65	4972	263		1495	
		Заземление ВЛ-10кВ									
215	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	м	5,2	827,84	28,25	4305	146	1861	1691	6476
		НР - 72%; СП - 8%			441,93	9,7	2298	50		480	
		Реконструкция (уселения) существующей ВЛ-10кВ									
216	1133-0210-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с подкосом	шт.	51	25 121,04	18 006,98	1281173	918356	--	637976	2072681
		НР - 80%; СП - 8%			7 114,06	8 522,6	362817	434653		153532	
217	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	86,0625	249	--	21430	--		--	23144
		СП - 8%			--	--	--	--		1714	
218	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	51	48 298,12	24 777,83	2463204	1263669	28975	1453653	4230206
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	1170560	646506		313349	
219	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	51	87 724	--	4473924	--	4473924	--	4831838
		СП - 8%			--	--	--	--		357914	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	1308-0202-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Траверса. Монтаж на опоре	шт.	37	2 791,02	1 696,56	103268	62773	--	49785	165297
		НР - 72%; СП - 8%			1 094,46	774,35	40495	28651		12244	
221	1308-0202-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	Траверса. Демонтаж	шт.	37	837,31	508,97	30980	18832	--	14935	49588
		НР - 72%; СП - 8%			328,34	232,3	12149	8595		3673	
222	252-207-0549 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	25 302	--	759060	--	759060	--	819785
		СП - 8%			--	--	--	--		60725	
223	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	33 540	--	234780	--	234780	--	253562
		СП - 8%			--	--	--	--		18782	
224	1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Хомут и тд. Монтаж на опоре	шт.	28	3 676,62	3 035,96	102945	85007	--	40851	155300
		НР - 72%; СП - 8%			640,66	1 385,67	17938	38799		11504	
225	1308-0202-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	Хомут и тд. Демонтаж	шт.	28	1 102,99	910,79	30884	25503	--	12255	46590
		НР - 72%; СП - 8%			192,2	415,7	5382	11640		3451	
226	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	3 908	--	27356	--	27356	--	29544
		СП - 8%			--	--	--	--		2188	
227	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	1 738	--	12166	--	12166	--	13139
		СП - 8%			--	--	--	--		973	
228	252-207-3926 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	37 251	--	521514	--	521514	--	563235
		СП - 8%			--	--	--	--		41721	
229	1308-0202-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Траверса. Монтаж на опоре	шт.	271	2 791,02	1 696,56	756366	459768	--	364642	1210689
		НР - 72%; СП - 8%			1 094,46	774,35	296599	209849		89681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	1308-0202-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	Траверса. Демонтаж	шт.	271	837,31	508,97	226911	137931	--	109392	363207
		НР - 72%; СП - 8%			328,34	232,3	88980	62953		26904	
231	252-102-0101 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10	шт.	187	4 523	--	845801	--	845801	--	913465
		СП - 8%			--	--	--	--		67664	
232	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	84	4 832	--	405888	--	405888	--	438359
		СП - 8%			--	--	--	--		32471	
233	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	7,4	242 098,68	116 365,37	1791530	861103	27860	984859	2998500
		НР - 80%; СП - 8%			121 968,45	44 392,9	902567	328507		222111	
234	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0,75	Демонтаж Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).	км линии	7,4	178 791,73	87 274,03	1323059	645828	306	738644	2226639
		НР - 80%; СП - 8%			91 476,34	33 294,68	676925	246381		164936	
235	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	7,548	329	--	2483	--	2483	--	2682
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С СЕТЯМИ 10 КВ НА ГРП "ЖАЙРЕМ"									
		Комплектные мачтовые трансформаторные подстанции									
236	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	подстанция	1	156 157,57	70 635,86	156158	70636	8474	78789	253743
		НР - 72%; СП - 8%			77 047,74	32 380,8	77048	32381		18796	
237	515-102-0601 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	745 897	--	745897	--		--	745897
					--	--	--	--	745897	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	515-101-0705 РСНБ РК 2022	Трансформатор однофазный масляный, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ОМ-10/10(6), номинальная мощность 10 кВА	шт.	1	616 139	--	616139	--		--	616139
					--	--	--	--	616139	--	
		Заземление									
239	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	7 457,46	319,18	59660	2553	37220	15077	80716
		НР - 72%; СП - 8%			2 485,85	131,65	19887	1053		5979	
240	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	24	1 021,97	39,8	24527	955	14291	6945	33990
		НР - 72%; СП - 8%			386,69	15,24	9281	366		2518	
		Концевая анкерная с разъединительным пунктом КР-1									
241	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	48 298,12	24 777,83	48298	24778	568	28503	82945
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	22952	12677		6144	
242	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	87 656	--	175312	--	175312	--	189337
		СП - 8%			--	--	--	--		14025	
243	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,1	20 150,69	9 749,07	2015	975	--	1163	3432
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	1040	414		254	
244	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	8 013	--	16026	--	16026	--	17308
		СП - 8%			--	--	--	--		1282	
245	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	--	33540	--	33540	--	36223
		СП - 8%			--	--	--	--		2683	
246	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	--	2288	--	2288	--	2471
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
247	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 908	--	7816	--	7816	--	8441
		СП - 8%			--	--	--	--		625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 738	--	1738	--	1738	--	1877
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
249	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 411	--	1411	--	1411	--	1524
		СП - 8%			--	--	--	--		113	
250	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	--	12814	--	12814	--	13839
		СП - 8%			--	--	--	--		1025	
251	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	--	24314	--	24314	--	26259
		СП - 8%			--	--	--	--		1945	
252	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 737	--	3474	--	3474	--	3752
		СП - 8%			--	--	--	--		278	
253	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	1	6 232	--	6232	--	6232	--	6731
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
254	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	1	66	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
255	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	1	19 654	--	19654	--	19654	--	21226
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
256	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	649	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
257	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	6	28 263	--	169578	--	169578	--	183144
		СП - 8%			--	--	--	--		13566	
258	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	715	--	2145	--	2145	--	2317
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
259	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3	1 763	--	5289	--	5289	--	5712
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
260	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	3	3 209	--	9627	--	9627	--	10397
		СП - 8%			--	--	--	--		770	
261	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	3	974	--	2922	--	2922	--	3156
		СП - 8%			--	--	--	--		234	
262	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	--	4669	--	4669	--	5043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		374	
263	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	--	21725	--	21725	--	23463
		СП - 8%			--	--	--	--		1738	
264	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	--	4126	--	4126	--	4456
		СП - 8%			--	--	--	--		330	
265	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17 496	--	34992	--	34992	--	37791
		СП - 8%			--	--	--	--		2799	
266	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	--	3148	--	3148	--	3400
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
267	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	--	5820	--	5820	--	6286
		СП - 8%			--	--	--	--		466	
268	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
269	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1 737	--	7817	--	7817	--	8442
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
270	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	31 139,95	7 913,9	31140	7914	206	21421	56766
		НР - 80%; СП - 8%			23 019,81	3 756,67	23020	3757		4205	
271	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	--	183716	--		--	183716
					--	--	--	--	183716	--	
272	515-301-1202 РСНБ РК 2022	Привод	шт.	1	1 984 112	--	1984112	--		--	1984112
					--	--	--	--	1984112	--	
273	252-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1 717	--	10302	--	10302	--	11126
		СП - 8%			--	--	--	--		824	
274	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	6,12	329	--	2013	--	2013	--	2174
		СП - 8%			--	--	--	--		161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9**	**т**	**0,0008584**	**1 380 876**	**--**	**1185**	**--**	**1185**	**--**	**1280**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
276	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**1км**	**0,025**	**242 098,68**	**116 365,37**	**6052**	**2909**	**94**	**3327**	**10129**
		НР - 80%; СП - 8%			**121 968,45**	**44 392,9**	**3049**	**1110**		**750**	
277	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**76,5**	**329**	**--**	**25168**	**--**	**25168**	**--**	**27181**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2013**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**131369091**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9727181**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**9386720**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**4394891**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**71757775**		
		- Перевозка грузов	тенге				**21430**				
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**21226655**		
		- Накладные расходы	тенге							**11090633**	
		- Сметная прибыль	тенге							**8158694**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/АГРС и ОК-1/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ЭН.ЭГ

Сметная стоимость	9321,592	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1152,765	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Внутриплощадочные сети 0,4кВ/см. кабельный журнал/										
1	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	195		621,69	262,51	121230	51189	8830	58662	194283
		НР - 72%; СП - 8%				313,9	103,92	61211	20264		14391	
2	1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	63		855,68	353,65	53908	22280	4661	25791	86075
		НР - 72%; СП - 8%				428,04	140,54	26967	8854		6376	
3	243-117-0910 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х16 (мк)-0,66**	м	112,2		5 497	--	616763	--	616763	--	666104
		СП - 8%				--	--	--	--		49341	
4	243-117-0504 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х6 (ок)-0,66**	м	7,14		1 367	--	9760	--	9760	--	10541
		СП - 8%				--	--	--	--		781	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	1,02	345	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
6	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	15	1 238,95	106,24	18584	1593	2490	10920	31864
		НР - 72%; СП - 8%			966,72	44,35	14501	665		2360	
7	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15	1 172	--	17580	--	17580	--	18986
		СП - 8%			--	--	--	--		1406	
8	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,012	2 308 472,82	--	27702	--	22643	3845	34071
		НР - 76%; СП - 8%			421 596	--	5059	--		2524	
		Укладка сигнальной ленты									
9	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	200	11,25	1,1	2250	220	--	1544	4097
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2030	114		303	
10	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	200	941	--	188200	--	188200	--	203256
		СП - 8%			--	--	--	--		15056	
		Наружное электроосвещение									
		Опоры и строительные материалы									
		Прожекторная мачта ПМЖ-16,6									
11	1133-0108-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,7	59 945,81	27 244,76	101908	46316	3967	53739	168099
		НР - 80%; СП - 8%			30 367,46	9 146,6	51625	15549		12452	
12	225-204-0506 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная цилиндрическая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СЦП 195-310	шт.	1	770 946	--	770946	--	770946	--	832622
		СП - 8%			--	--	--	--		61676	
13	252-301-1201 РСНБ РК 2022	Прожекторная мачта с крепежным элементом, оцинкованный, Т.П.3.407.9-172 ГОСТ 23118-2012 типа ПМЖ 16,6МК (с круглой площадкой)	шт.	1	1 379 188	--	1379188	--	1379188	--	1489523
		СП - 8%			--	--	--	--		110335	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	225-204-1103 РСНБ РК 2022	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3	шт.	1	7 890	--	7890	--	7890	--	8521
		СП - 8%			--	--	--	--		631	
15	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	1,74	55 354,78	3 551,97	96317	6180	63066	26147	132261
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	27071	1662		9797	
16	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля	т	0,125	1 160 502	--	145063	--	145063	--	156668
		СП - 8%			--	--	--	--		11605	
		Распределительные устройства до 1000В									
17	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу	шт.	1	19 625,16	205,64	19625	205	13493	4318	25858
		НР - 72%; СП - 8%			5 927,42	69,29	5927	69		1915	
18	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	1	24 860	--	24860	--	24860	--	26849
		СП - 8%			--	--	--	--		1989	
19	1308-0303-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	1	3 837,55	24,3	3838	24	575	2332	6664
		НР - 72%; СП - 8%			3 239,48	--	3239	--		494	
20	247-206-0217 РСНБ РК 2022	Переключатель	шт.	1	2 151	--	2151	--	2151	--	2323
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
		Светотехническое оборудование									
21	1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте	шт.	4	21 697,65	10 505,01	86791	42020	6836	43300	140498
		НР - 72%; СП - 8%			9 483,87	5 550,75	37935	22203		10407	
22	247-103-0919 РСНБ РК 2022	Прожектор типа LED LS PS 150 промышленный, мощностью 150 Вт, IP66	шт.	4	119 288	--	477152	--	477152	--	515324
		СП - 8%			--	--	--	--		38172	
		Кабельные изделия									
23	243-117-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0714	1 043	--	74	--	74	--	80
		СП - 8%			--	--	--	--		6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30	1 075,24	554,91	32257	16648	5336	12969	48844
		НР - 72%; СП - 8%			342,43	257,99	10273	7740		3618	
25	243-102-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х2,5-0,66	км	0,0153	1 174	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
26	243-102-0303 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	км	0,0102	464	--	5	--	5	--	5
					--	--	--	--		--	
27	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	5,1	345	--	1759	--	1759	--	1900
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
		Электромонтажные изделия и материалы									
28	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	шт.	5	6 559,11	786,4	32796	3932	--	22141	59332
		НР - 72%; СП - 8%			5 772,71	377,64	28864	1888		4395	
29	247-202-0212 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная	шт.	4	15 390	--	61560	--	61560	--	66485
		СП - 8%			--	--	--	--		4925	
30	247-202-1202 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	32 412	--	32412	--	32412	--	35005
		СП - 8%			--	--	--	--		2593	
31	1308-0206-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	20	1 062,64	253,03	21253	5060	267	13213	37223
		НР - 72%; СП - 8%			796,3	121,26	15926	2425		2757	
32	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	10	1 339,05	78,71	13391	787	4594	5877	20809
		НР - 72%; СП - 8%			801	15,24	8010	152		1541	
33	243-907-0801 РСНБ РК 2022	Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 5-П 1,87 УТ 2,5 оцинкованный, высотой 24 мм, шириной 50 мм	м	20	1 725	--	34500	--	34500	--	37260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2760	
34	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	10	278	--	2780	--	2780	--	3002
		СП - 8%			--	--	--	--		222	
		Молниезащита и заземление									
35	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	шт	5	7 457,46	319,18	37287	1596	23262	9423	50447
		НР - 72%; СП - 8%			2 485,85	131,65	12429	658		3737	
36	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	335	1 133,49	44,72	379719	14981	198186	124095	544119
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	166552	5802		40305	
37	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	15	1 238,95	106,24	18584	1593	2490	10920	31864
		НР - 72%; СП - 8%			966,72	44,35	14501	665		2360	
38	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	15	1 871	--	28065	--	28065	--	30310
		СП - 8%			--	--	--	--		2245	
		Молниеотвод М1									
39	1133-0108-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	2,84	59 945,81	27 244,76	170246	77375	6627	89776	280824
		НР - 80%; СП - 8%			30 367,46	9 146,6	86244	25976		20802	
40	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	427 974,76	--	855950	--	855950	--	924426
		СП - 8%			--	--	--	--		68476	
41	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	6,4	649	--	4154	--	4154	--	4486
		СП - 8%			--	--	--	--		332	
42	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02308	371 864	--	8583	--	8583	--	9270
		СП - 8%			--	--	--	--		687	
43	261-107-0216 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00258	340 022	--	877	--	877	--	947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
44	261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,396	1 022	--	405	--	405	--	437
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
45	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	12	975	--	11700	--	11700	--	12636
		СП - 8%			--	--	--	--		936	
46	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	85	621,69	262,51	52844	22313	3849	25571	84688
		НР - 72%; СП - 8%			313,9	103,92	26682	8833		6273	
47	243-142-0315 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	8,16	1 580	--	12893	--	12893	--	13924
		СП - 8%			--	--	--	--		1031	
48	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	5,1	345	--	1759	--	1759	--	1900
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
49	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	41	5 420,91	267,35	222257	10961	132025	59939	304772
		НР - 72%; СП - 8%			1 933,44	97,01	79271	3977		22576	
50	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	390	1 119,31	44,72	436531	17441	225194	144469	627480
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	193896	6755		46480	
		Площадка ОК-1									
		Молниеотвод М2									
51	1133-0108-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	2,84	59 945,81	27 244,76	170246	77375	6627	89776	280824
		НР - 80%; СП - 8%			30 367,46	9 146,6	86244	25976		20802	
52	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	427 974,76	--	855950	--	855950	--	924426
		СП - 8%			--	--	--	--		68476	
53	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	2,4	649	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02308	371 864	--	8583	--	8583	--	9270
		СП - 8%			--	--	--	--		687	
55	261-107-0216 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00258	340 022	--	877	--	877	--	947
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
56	261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,396	1 022	--	405	--	405	--	437
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
57	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	12	975	--	11700	--	11700	--	12636
		СП - 8%			--	--	--	--		936	
58	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	5 420,91	267,35	16263	802	9661	4386	22301
		НР - 72%; СП - 8%			1 933,44	97,01	5800	291		1652	
59	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	25	1 119,31	44,72	27983	1118	14436	9261	40223
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	12429	433		2979	
		Ведомость работ									
60	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	28,45	271,59	271,59	7727	7727	--	1535	10003
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	2133		741	
61	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	28,45	45,38	45,38	1291	1291	--	326	1746
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	453		129	
62	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	68,4	271,59	271,59	18577	18576	--	3692	24050
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	5127		1781	
63	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	68,4	45,38	45,38	3104	3104	--	784	4199
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	1088		311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3,6**	**271,59**	**271,59**	**978**	**978**	**--**	**194**	**1266**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**74,96**	**--**	**270**		**94**	
65	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3,6**	**45,38**	**45,38**	**163**	**163**	**--**	**41**	**220**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,91**	**--**	**57**		**16**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**9321592**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**982686**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**453848**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**170079**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**6335581**		
		- Накладные расходы	тенге							**858986**	
		- Сметная прибыль	тенге							**690484**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ЭН.ЭГ

Сметная стоимость	4868,879	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	251,889	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Внутриплощадочные сети 0,4кВ										
1	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**106**		**855,68**	**353,65**	**90702**	**37487**	**7843**	**43394**	**144824**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,04**	**140,54**	**45372**	**14897**		**10728**	
2	**243-117-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**51**		**886**	**--**	**45186**	**--**	**45186**	**--**	**48801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3615**	
3	**243-117-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**56,1**		**706**	**--**	**39607**	**--**	**39607**	**--**	**42776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3169**	
4	**243-142-0311 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**м**	**1,02**		**345**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	15	1 238,95	106,24	18584	1593	2490	10920	31864
		НР - 72%; СП - 8%			966,72	44,35	14501	665		2360	
6	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	15	1 871	--	28065	--	28065	--	30310
		СП - 8%			--	--	--	--		2245	
7	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	20	1 119,31	44,72	22386	894	11549	7409	32179
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	9943	346		2384	
		Укладка сигнальной ленты									
8	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	100	11,25	1,1	1125	110	--	772	2049
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	1015	57		152	
9	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	100	941	--	94100	--	94100	--	101628
		СП - 8%			--	--	--	--		7528	
		Наружное электроосвещение									
		Опоры и строительные материалы									
10	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	2	17 870,23	9 364,89	35740	18730	449	20469	60706
		НР - 80%; СП - 8%			8 280,34	4 513,06	16561	9026		4497	
11	247-306-0102 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 5-3 70/125-А высотой 5000 мм, диаметром 70/125 мм, тип фланца А	шт.	2	62 229	--	124458	--	124458	--	134415
		СП - 8%			--	--	--	--		9957	
12	247-306-0302 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	2	10 749	--	21498	--	21498	--	23218
		СП - 8%			--	--	--	--		1720	
13	225-204-0218 РСНБ РК 2022	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,6-А-350	шт.	2	703 009	--	1406018	--	1406018	--	1518499
		СП - 8%			--	--	--	--		112481	
14	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00095	395 153	--	375	--	375	--	405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
		Опоры и строительные материалы									
15	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Светильник. Установка на кронштейнах**	шт.	2	8 491,5	1 718,29	16983	3437	4655	8390	27403
		НР - 72%; СП - 8%			4 445,57	1 380,99	8891	2762		2030	
16	247-104-0154 СпрСЦ 03.2024	**Светильник промышленный светодиодный СГЖ01-11160С-220АС7/У-1 КНВ2МНК/Р взрывозащищенный IP66, мощность 85,5 Вт, напряжение 220В, универсальное поворотное крепление, кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт**	шт.	2	593 941	--	1187882	--	1187882	--	1282913
		СП - 8%			--	--	--	--		95031	
17	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	шт.	2	6 559,11	786,4	13118	1573	--	8857	23733
		НР - 72%; СП - 8%			5 772,71	377,64	11545	755		1758	
18	247-202-1205 СпрСЦ 03.2024	**КСРВ202012(10UT 2,5)-2КНВ2МК/Р(Б)-2КНВ2МНК/Р(Г) взрывозащищенная клеммная коробка, IP66, материал: алюминиево-кремниевый сплав.**	шт.	2	231 511	--	463022	--	463022	--	500064
		СП - 8%			--	--	--	--		37042	
19	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	23	621,69	262,51	14299	6038	1041	6919	22915
		НР - 72%; СП - 8%			313,9	103,92	7220	2390		1697	
20	243-106-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	м	18,36	306	--	5618	--	5618	--	6067
		СП - 8%			--	--	--	--		449	
21	243-142-0311 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	м	5,1	345	--	1759	--	1759	--	1900
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
22	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	2	1 339,05	78,71	2678	157	919	1175	4161
		НР - 72%; СП - 8%			801	15,24	1602	30		308	
23	243-904-0104 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	м	2	278	--	556	--	556	--	600
		СП - 8%			--	--	--	--		44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	5	1 238,95	106,24	6195	531	830	3640	10622
		НР - 72%; СП - 8%			966,72	44,35	4834	222		787	
25	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	5	649	--	3245	--	3245	--	3505
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
26	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	10	1 021,97	39,8	10220	398	5955	2894	14163
		НР - 72%; СП - 8%			386,69	15,24	3867	152		1049	
27	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7 457,46	319,18	7457	320	4651	1885	10089
		НР - 72%; СП - 8%			2 485,85	131,65	2486	132		747	
		Укладка сигнальной ленты									
28	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	50	11,25	1,1	563	56	--	386	1025
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	508	29		76	
29	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	50	941	--	47050	--	47050	--	50814
		СП - 8%			--	--	--	--		3764	
		Молниеотвод М2									
30	1133-0108-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,42	59 945,81	27 244,76	85123	38687	3314	44888	140412
		НР - 80%; СП - 8%			30 367,46	9 146,6	43122	12988		10401	
31	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	427 974,76	--	427975	--	427975	--	462213
		СП - 8%			--	--	--	--		34238	
32	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	1,2	649	--	779	--	779	--	841
		СП - 8%			--	--	--	--		62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01154	371 864	--	4291	--	4291	--	4634
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
34	261-107-0216 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00129	340 022	--	439	--	439	--	474
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
35	261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,198	1 022	--	202	--	202	--	218
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
36	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	6	975	--	5850	--	5850	--	6318
		СП - 8%			--	--	--	--		468	
37	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	5 420,91	267,35	37946	1871	22541	10233	52033
		НР - 72%; СП - 8%			1 933,44	97,01	13534	679		3854	
38	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	40	1 119,31	44,72	44772	1789	23096	14817	64356
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	19887	693		4767	
		Ведомость работ									
39	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	6,48	271,59	271,59	1760	1760	--	350	2279
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	486		169	
40	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,48	45,38	45,38	294	294	--	74	397
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	103		29	
41	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	6,48	271,59	271,59	1760	1760	--	350	2279
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	486		169	
42	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,48	45,38	45,38	294	294	--	74	397
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	103		29	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**4868879**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**204888**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**117779**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**47001**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3997662**		
		- Накладные расходы	тенге							**187896**	
		- Сметная прибыль	тенге							**360657**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ЭН.ЭГ

Сметная стоимость	441,712	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	130,713	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,051	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**5 420,91**	**267,35**	**151785**	**7486**	**90163**	**40934**	**208137**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 933,44**	**97,01**	**54136**	**2716**		**15418**	
2	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**140**		**1 119,31**	**44,72**	**156703**	**6261**	**80838**	**51861**	**225249**
		НР - 72%; СП - 8%				**497,17**	**17,32**	**69604**	**2425**		**16685**	
	Ведомость работ											
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**20,16**		**271,59**	**271,59**	**5475**	**5475**	**--**	**1088**	**7088**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**1511**		**525**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**20,16**		**45,38**	**45,38**	**915**	**915**	**--**	**231**	**1238**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**321**		**92**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**441712**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**123740**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**20137**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**6973**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**171002**		
		- Накладные расходы	тенге							**94114**	
		- Сметная прибыль	тенге							**32720**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи.Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-АТХ

Сметная стоимость	16840,820	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1291,386	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,484	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Ведомость работ										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**64,598**		**271,59**	**271,59**	**17544**	**17544**	**--**	**3486**	**22712**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**4842**		**1682**	
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**64,598**		**45,38**	**45,38**	**2931**	**2932**	**--**	**740**	**3965**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**1028**		**294**	
		Площадка АГРС АРМ Диспетчера										
3	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2 490,06**	**55**	**2490**	**55**	**--**	**1848**	**4685**
		НР - 75%; СП - 8%				**2 435,06**	**28,54**	**2435**	**29**		**347**	
4	Прайс 31	**6AG4114-3EC12-2CX1, Промышленный компьютер: SIMATIC IPC847 АРМ оператора**	**шт**	**1**		**2 150 796,49**	**--**	**2150796**	**--**		**--**	**2150796**
						--	**--**	**--**	**--**	**2150796**	**--**	
5	Прайс 31	**6AV2181-8ATOO-OAXO мышь**	**шт**	**1**		**28 269,82**	**--**	**28270**	**--**		**--**	**28270**
						--	**--**	**--**	**--**	**28270**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Прайс 31	6AV6881-OAU14-OAAO клавиатура	шт	1	48 059,18	--	48059	--		--	48059
					--	--	--	--	48059	--	
7	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	2 490,06	55	2490	55	--	1848	4685
		НР - 75%; СП - 8%			2 435,06	28,54	2435	29		347	
8	Прайс 31	6AG4114-3EC12-2CX1 промышленный управляемый коммутатор	шт	1	2 150 796,49	--	2150796	--		--	2150796
					--	--	--	--	2150796	--	
		Мониторы и системное ПО									
9	1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Установка программного обеспечения. Конфигурация и настройка	шт.	1	128 532,8	--	128533	--	--	78405	223493
		НР - 61%; СП - 8%			128 532,8	--	128533	--		16555	
10	521-101-0411004 СпрСЦ 03.2024	Монитор 27" Dell S2722DGM, Black, VA, 2560x1440x165Hz, 350кд/м^2,3000:1, H/V:178, 2ms, 2xHDMI,DP	шт.	2	177 589	--	355178	--		--	355178
					--	--	--	--	355178	--	
11	521-101-0401002 СпрСЦ 03.2024	Антивирусная программа	шт.	1	90 474	--	90474	--		--	90474
					--	--	--	--	90474	--	
12	521-101-0401002 СпрСЦ 03.2024	Microsoft office 2010	шт.	1	90 474	--	90474	--		--	90474
					--	--	--	--	90474	--	
13	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	2 490,06	55	7470	165	--	5543	14054
		НР - 75%; СП - 8%			2 435,06	28,54	7305	86		1041	
14	Прайс 31	6AV6371-1CA07-5AXO промышленный управляемый коммутатор	шт	1	1 908 205,52	--	1908206	--		--	1908206
					--	--	--	--	1908206	--	
15	Прайс 31	6AV6381-2BP07-5AXO опция резервирование	шт	1	4 517 201,13	--	4517201	--		--	4517201
					--	--	--	--	4517201	--	
16	Прайс 31	6AV6371-1CF07-5AXO опция резервирование	шт	1	1 982 577,11	--	1982577	--		--	1982577
					--	--	--	--	1982577	--	
17	Прайс 31	6GK5208-OBA00-2AC2 опция резервирование	шт	1	359 379,54	--	359380	--		--	359380
					--	--	--	--	359380	--	
18	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	330	312,45	--	103108	--	1814	75970	193404
		НР - 75%; СП - 8%			306,95	--	101294	--		14326	
19	243-305-0605 СпрСЦ 03.2024	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,11	365	--	40	--	40	--	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
20	243-304-0136 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC	км	0,11	163	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
21	243-213-0303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 7х1,5	км	0,11	1 147	--	126	--	126	--	136
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
22	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	800	11,25	1,1	9000	880	--	6175	16389
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	8120	456		1214	
23	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	800	158	--	126400	--	126400	--	136512
		СП - 8%			--	--	--	--		10112	
24	1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	14	169,2	1,44	2369	21	415	1399	4069
		НР - 72%; СП - 8%			138,1	0,69	1933	10		301	
25	241-101-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	14	4 784	--	66976	--	66976	--	72334
		СП - 8%			--	--	--	--		5358	
		Межблочные кабели, материал входит в комплект поставки АГРС/Обьемы монтажа лист2/									
26	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2 472	621,69	262,51	1536818	648924	111933	743653	2462909
		НР - 72%; СП - 8%			313,9	103,92	775961	256890		182438	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**16840820**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1028016				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					670576			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					263370			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						307722		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						13681411		
		- Накладные расходы	тенге							919067	
		- Сметная прибыль	тенге							234029	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи.Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ВН

Сметная стоимость	1044,492	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	246,073	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,092	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Системы видеонаблюдения.										
1	1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	камера	4		8 953,8	7,54	35815	30	--	21829	62256
		НР - 61%; СП - 8%				8 946,26	--	35785	--		4612	
2	248-402-0108 РСНБ РК 2022	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2124LE-ADF28KM-G-C, объектив 2,8 мм, 4 Мп со встроенным микрофоном**	шт.	4		45 383	--	181532	--	181532	--	196055
		СП - 8%				--	--	--	--		14523	
3	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	камера	2		10 433,95	13,4	20868	27	--	12713	36267
		НР - 61%; СП - 8%				10 420,55	--	20841	--		2686	
4	248-402-0205 РСНБ РК 2022	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	шт.	1		36 243	--	36243	--	36243	--	39142
		СП - 8%				--	--	--	--		2899	
5	248-403-0104 РСНБ РК 2022	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	шт.	1		73 625	--	73625	--	73625	--	79515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5890	
6	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	--	109973	--	109973	--	118771
		СП - 8%			--	--	--	--		8798	
7	247-209-0103 РСНБ РК 2022	Коннектор	шт.	10	856	--	8560	--	8560	--	9245
		СП - 8%			--	--	--	--		685	
8	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	322	607,77	248,42	195702	79992	23824	89034	307515
		НР - 72%; СП - 8%			285,36	98,67	91886	31772		22779	
9	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,322	137	--	44	--	44	--	48
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
10	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	32	1 340,65	78,71	42901	2519	14750	18806	66644
		НР - 72%; СП - 8%			801	15,24	25632	488		4937	
11	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав	м	32	278	--	8896	--	8896	--	9608
		СП - 8%			--	--	--	--		712	
12	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	25 384,39	2,59	25384	3	346	15271	43907
		НР - 61%; СП - 8%			25 035,12	--	25035	--		3252	
13	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав	м	32	278	--	8896	--	8896	--	9608
		СП - 8%			--	--	--	--		712	
		Опора для видеокамеры									
14	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	0,4	377,8	377,8	151	151	--	30	195
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	42		14	
15	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,12	45,38	45,38	5	6	--	1	7
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	2		1	
16	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,12	338,52	152,97	41	18	--	23	69
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	22	9		5	
17	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,196	50 307,4	3 213,95	9860	630	7109	2083	12898
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	2121	168		955	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	$м^2$	2,24	3 581,08	34,61	8022	77	6574	1287	10054
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1371	13		745	
19	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,053796	220 506,56	9 905,26	11862	533	660	7396	20799
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	10669	50		1541	
20	214-203-0201 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	т	0,03012	384 698	--	11587	--	11587	--	12514
		СП - 8%			--	--	--	--		927	
21	214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	т	0,006516	347 041	--	2261	--	2261	--	2442
		СП - 8%			--	--	--	--		181	
22	214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	т	0,01716	347 041	--	5955	--	5955	--	6431
		СП - 8%			--	--	--	--		476	
23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,116964	168,19	3,49	188	4	80	72	281
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	104	1		21	
24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,116964	146,04	2,62	163	3	99	42	221
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	61	1		16	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**798534**	**83993**	**501014**	**168587**	**1044494**
							213527	**32546**	**--**	**77371**	
Стоимость монтажных работ			тенге				**320670**				
Материалы			тенге				**38922**				
Всего заработная плата			тенге					**231439**			
		Накладные расходы	тенге				**157653**				
		Сметная прибыль	тенге				**38266**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**516589**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
		Сметная заработная плата	тенге					**231439**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**466002**				
Материалы			тенге				**13862**				
Всего заработная плата			тенге					**3915**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**447572**				
		Накладные расходы	тенге				**3538**				
		Сметная прибыль	тенге				**37564**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**507104**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3915**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**11862**				
	Материалы		тенге				**660**				
	Всего заработная плата		тенге					**10719**			
		Накладные расходы	тенге				**7396**				
		Сметная прибыль	тенге				**1541**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**20799**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10719**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1044492**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**92**
		Сметная заработная плата	тенге					**246073**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1044492**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**213527**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**83993**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**32546**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**501016**		
		- Накладные расходы	тенге							**168587**	
		- Сметная прибыль	тенге							**77371**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи.Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ОС

Сметная стоимость	14622,070	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	940,137	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы/траншея тип Т-2 лист 2/										
1	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3,6**		**377,8**	**377,8**	**1360**	**1360**	**--**	**270**	**1760**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**375**		**130**	
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,16**		**45,38**	**45,38**	**98**	**98**	**--**	**25**	**133**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**34**		**10**	
3	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2,16**		**338,52**	**152,97**	**731**	**330**	**--**	**408**	**1230**
		НР - 72%; СП - 8%				**185,55**	**76,97**	**401**	**166**		**91**	
		Системы охранной сигнализации										
4	1310-0701-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Устройство оптико-(фото)электрическое комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник). Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**25 927,48**	**5,34**	**25927**	**5**	**239**	**15666**	**44921**
		НР - 61%; СП - 8%				**25 682,58**	**--**	**25683**	**--**		**3328**	
5	Прайс 87	**Изделие"Годограф-Универсал-Е"**	**компл**	**1**		**2 418 859,61**	**--**	**2418860**	**--**		**--**	**2418860**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	2418860	--	
6	Прайс 87	Элемент вибрационный чувствительный БАЖК.468239.013 по БАЖК.468239.013 ТУ	компл	2	712 190,87	--	1424382	--		--	1424382
					--	--	--	--	1424382	--	
7	Прайс 87	Комплект монтажных частей БАЖК.468921.007	компл	4	99 647,25	--	398589	--		--	398589
					--	--	--	--	398589	--	
8	Прайс 87	Изделие "РЛД РЕДУТ/1-300И-С-Е"	компл	1	2 363 056,86	--	2363057	--		--	2363057
					--	--	--	--	2363057	--	
9	1311-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.	1	54 604,41	6 950,11	54604	6950	1292	37199	99147
		НР - 75%; СП - 8%			46 362,06	3 236,35	46362	3236		7344	
10	Прайс 87	Пульт контроля универсальный (ПКУ) БАЖК. 468219.009	шт	1	562 293,63	--	562294	--		--	562294
					--	--	--	--	562294	--	
11	Прайс 87	Коробка распределительная (КРО) БАЖК.468352.002	компл	1	279 153,93	--	279154	--		--	279154
					--	--	--	--	279154	--	
12	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж блока питания	шт.	1	25 384,39	2,59	25384	3	346	15271	43907
		НР - 61%; СП - 8%			25 035,12	--	25035	--		3252	
13	Прайс 87	Блок питания БП-210RM БАЖК. 436617.001 по БАЖК. 436617.001.ТУ	шт	1	647 705,82	--	647706	--		--	647706
					--	--	--	--	647706	--	
14	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж источника бесперебойного питания	шт.	1	25 384,39	2,59	25384	3	346	15271	43907
		НР - 61%; СП - 8%			25 035,12	--	25035	--		3252	
15	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%			--	--	--	--		1442	
16	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Установка устройства сбора и обработки информации	шт.	1	115 483,75	2,44	115484	2	749	69987	200309
		НР - 61%; СП - 8%			114 733,4	--	114733	--		14838	
17	Прайс 87	Устройство сбора и обработка информации Фокус СМ-16	компл	1	1 081 881,18	--	1081881	--		--	1081881
					--	--	--	--	1081881	--	
18	1310-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	1	32 196,38	1,98	32196	2	205	19513	55846
		НР - 61%; СП - 8%			31 989,32	--	31989	--		4137	
19	Прайс 87	Конвертор для преобразование сигналов	компл	1	190 895,26	--	190895	--		--	190895
					--	--	--	--	190895	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нестандартное оборудование									
20	**1311-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Щиты и пульты, масса до 150 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**33 271,33**	**1 789,41**	**33271**	**1790**	**8300**	**17945**	**55313**
		НР - 75%; СП - 8%			**23 181,03**	**745,89**	**23181**	**746**		**4097**	
21	**Прайс 88**	**Шкаф 600х1200х500 с МП, RAL7035**	**шт**	**1**	**499 043,88**	**--**	**499044**	**--**	**499044**	**--**	**538968**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39924**	
22	**Прайс 88**	**Боковые стенки RAL7035, 1200х500мм 2шт**	**уп**	**1**	**109 021,36**	**--**	**109021**	**--**	**109021**	**--**	**117743**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8722**	
23	**Прайс 88**	**Системная шасси 23х64**	**уп**	**2**	**45 986,9**	**--**	**91974**	**--**	**91974**	**--**	**99332**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7358**	
24	**Прайс 88**	**Нивелирующие ножки**	**уп**	**1**	**26 008,66**	**--**	**26009**	**--**	**26009**	**--**	**28090**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2081**	
25	**Прайс 88**	**Профильная шина L-образная 38НЕ**	**уп**	**1**	**47 813,11**	**--**	**47813**	**--**	**47813**	**--**	**51638**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3825**	
26	**Прайс 88**	**Профиль д/ввода кабеля Ш=600мм**	**уп**	**1**	**21 338,51**	**--**	**21339**	**--**	**21339**	**--**	**23046**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1707**	
27	**Прайс 88**	**Кабельная шина 600х600х590мм**	**уп**	**1**	**35 153,99**	**--**	**35154**	**--**	**35154**	**--**	**37966**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
28	**Прайс 88**	**Кабельный канал длина 2000мм 24шт**	**уп**	**1**	**299 468,9**	**--**	**299469**	**--**	**299469**	**--**	**323427**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23958**	
29	**Прайс 88**	**Шина заземления 15х5х450мм 1шт**	**шт**	**1**	**31 056,21**	**--**	**31056**	**--**	**31056**	**--**	**33540**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2484**	
30	**Прайс 88**	**Концевой выключатель двери**	**шт**	**1**	**64 202,44**	**--**	**64202**	**--**	**64202**	**--**	**69338**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5136**	
31	**252-207-2206 РСНБ РК 2022**	**Устройства защиты от перенапряжений типа УЗД4**	**шт.**	**8**	**10 018**	**--**	**80144**	**--**	**80144**	**--**	**86556**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6412**	
32	**252-207-2209 РСНБ РК 2022**	**Устройства защиты от перенапряжений типа УЗПН-10-ЛК**	**шт.**	**1**	**33 718**	**--**	**33718**	**--**	**33718**	**--**	**36415**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2697**	
33	**Прайс 88**	**Клемма**	**шт**	**64**	**299,6**	**--**	**19174**	**--**	**19174**	**--**	**20708**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1534**	
34	**Прайс 88**	**Перемычка**	**шт**	**22**	**208,38**	**--**	**4584**	**--**	**4584**	**--**	**4951**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
35	**Прайс 88**	**Концевая крышка**	**шт**	**4**	**228,05**	**--**	**912**	**--**	**912**	**--**	**985**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
36	**Прайс 88**	**Концевой стопор**	**шт**	**8**	**834,4**	**--**	**6675**	**--**	**6675**	**--**	**7209**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		534	
37	243-908-0304 СпрСЦ 03.2024	Соединитель для шинопровода CONNECT-I (белый/черный) прямой/Несущие шины/	шт.	1	759	--	759	--	759	--	820
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
38	1310-0902-0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	2	8 299,52	2 115,01	16599	4230	955	8147	26726
		НР - 61%; СП - 8%			5 707,24	970,23	11414	1940		1980	
39	248-306-0201 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная	шт.	2	29 091	--	58182	--	58182	--	62837
		СП - 8%			--	--	--	--		4655	
40	214-206-0105 РСНБ РК 2022	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества диаметром 6,0 мм ГОСТ 30136-95	т	0,01	332 254	--	3323	--	3323	--	3589
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
41	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0376	371 864	--	13982	--	13982	--	15101
		СП - 8%			--	--	--	--		1119	
42	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	20	1 340,65	78,71	26813	1574	9219	11754	41652
		НР - 72%; СП - 8%			801	15,24	16020	305		3085	
43	243-904-0103 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	20	262	--	5240	--	5240	--	5659
		СП - 8%			--	--	--	--		419	
44	1308-0201-1206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короб. Монтаж оборудования	шт.	125	928,23	151,83	116029	18979	11441	65754	196326
		НР - 72%; СП - 8%			684,87	45,73	85609	5716		14543	
45	243-907-0901 РСНБ РК 2022	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	125	2 245	--	280625	--	280625	--	303075
		СП - 8%			--	--	--	--		22450	
46	243-907-2404 РСНБ РК 2022	Заглушка торцевая для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	8	170	--	1360	--	1360	--	1469
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
47	243-907-1403 РСНБ РК 2022	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	8	1 057	--	8456	--	8456	--	9132
		СП - 8%			--	--	--	--		676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	241-204-0501 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	5	2 494	--	12470	--	12470	--	13468
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
49	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	12	1 067,46	37,48	12810	450	222	12068	26868
		НР - 98%; СП - 8%			1 011,52	14,71	12138	177		1990	
50	1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	1	1 373,53	67,61	1374	68	38	1271	2857
		НР - 98%; СП - 8%			1 268,22	28,58	1268	29		212	
51	241-101-0207 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	1 434	--	17208	--	17208	--	18585
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
52	241-101-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	1 504	--	1504	--	1504	--	1624
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
53	241-112-0130 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	1 015	--	4060	--	4060	--	4385
		СП - 8%			--	--	--	--		325	
54	261-105-0605 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	5	2 013	--	10065	--	10065	--	10870
		СП - 8%			--	--	--	--		805	
55	247-214-0113 РСНБ РК 2022	Вилка на кабель	шт.	2	459	--	918	--	918	--	991
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
56	243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный размерами 12 мм х 12 мм	м	3	82	--	246	--	246	--	266
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
57	235-201-0401 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-эмульсионная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30693-2000	кг	2	1 389	--	2778	--	2778	--	3000
		СП - 8%			--	--	--	--		222	
58	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,000035	337 218	--	12	--	12	--	13
		СП - 8%			--	--	--	--		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	764	--	4584	--	4584	--	4951
		СП - 8%			--	--	--	--		367	
		Опора Тип1. Для установки изделия "РЛД Редут/1-300И"									
60	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	0,2	377,8	377,8	76	76	--	15	98
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	21		7	
61	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,06	45,38	45,38	3	3	--	1	4
		НР - 72%			--	15,91	--	1		--	
62	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,06	338,52	152,97	20	10	--	11	34
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	11	5		3	
63	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	6	78	--	468	--	468	--	505
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
64	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01665	220 506,56	9 905,26	3671	164	205	2289	6437
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	3302	15		477	
65	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	1 124	--	5620	--	5620	--	6070
		СП - 8%			--	--	--	--		450	
66	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болты самоанкерующиеся распорные М10х25 ГОСТ 28778-90	шт.	4	33	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
67	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром от 8 мм до 36 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,000024	934	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
68	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,068	316	--	21	--	21	--	23
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
69	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	шт.	2	6 559,11	786,4	13118	1573	--	8857	23733
		НР - 72%; СП - 8%			5 772,71	377,64	11545	755		1758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	243-905-0102 РСНБ РК 2022	Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия ТВС-К 20	шт.	2	5 170	--	10340	--	10340	--	11167
		СП - 8%			--	--	--	--		827	
71	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	2	21 804	--	43608	--	43608	--	47097
		СП - 8%			--	--	--	--		3489	
72	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,136	316	--	43	--	43	--	46
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
73	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Устройство поворотное	комплект	2	4 838	--	9676	--	9676	--	10450
		СП - 8%			--	--	--	--		774	
74	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,9	50 307,4	3 213,95	45277	2893	32644	9564	59228
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	9740	771		4387	
75	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,48285	168,19	3,49	81	1	35	31	121
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	45	--		9	
76	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,48285	146,04	2,62	71	1	44	18	96
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	26	--		7	
		Кабельная продукция									
77	1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной	м кабеля	461	1 292,89	154,84	596022	71382	65221	294208	961448
		НР - 61%; СП - 8%			996,57	49,65	459419	22889		71218	
78	243-301-0140 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,5-315	м	183,6	281	--	51592	--	51592	--	55719
		СП - 8%			--	--	--	--		4127	
79	243-303-0415 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 10х0,5	м	17,34	174	--	3017	--	3017	--	3258
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
80	243-303-0420 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 24х0,5	м	5,1	338	--	1724	--	1724	--	1862
		СП - 8%			--	--	--	--		138	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	**243-801-0101 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х0,75 мм2**	**м**	**5,1**	**143**	**--**	**729**	**--**	**729**	**--**	**787**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
82	**243-105-0304 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**167,28**	**529**	**--**	**88491**	**--**	**88491**	**--**	**95570**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7079**	
83	**241-303-0302 РСНБ РК 2022**	**Муфта пластиковая армированная стекловолокном PN 6 СТ РК 1129-2002 диаметром 350 мм**	**шт.**	**20,4**	**51 753**	**--**	**1055761**	**--**	**1055761**	**--**	**1140222**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**84461**	
84	**243-142-0305 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	**м**	**10,2**	**91**	**--**	**928**	**--**	**928**	**--**	**1002**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
85	**243-142-0113 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	**км**	**0,0204**	**564 062**	**--**	**11507**	**--**	**11507**	**--**	**12428**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
86	**243-202-0104 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КИПЭВКГнг(В)-LS 2х2х0,6**	**м**	**20,4**	**661**	**--**	**13484**	**--**	**13484**	**--**	**14563**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1079**	
87	**243-304-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**20,4**	**137**	**--**	**2795**	**--**	**2795**	**--**	**3019**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**14622070**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**902956**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**111947**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**37181**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3245530**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**9366818**		
		- Накладные расходы	тенге							**605543**	
		- Сметная прибыль	тенге							**389279**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи.Объекты магистрального транспорта газа(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Система связи
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-СС

Сметная стоимость	35738,566	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9029,664	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ШКАФ в составе										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**52 082,61**	**11 543,54**	**52083**	**11543**	**3443**	**30701**	**89407**
		НР - 72%; СП - 8%				**37 097,06**	**5 543,3**	**37097**	**5543**		**6623**	
2	**Прайс п.45**	**Стойка 19 ШТК-М-42.6.6-1ААА**	**шт**	**1**		**354 151,29**	**--**	**354151**	**--**	**354151**	**--**	**382483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28332**	
3	**Прайс п.45**	**Модуль вентиляционный R-FAN-3K-1U**	**шт**	**1**		**61 547,2**	**--**	**61547**	**--**	**61547**	**--**	**66471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4924**	
4	**Прайс п.45**	**Блок розеток R-16-8S-V-440-1.8**	**шт**	**1**		**20 229,55**	**--**	**20230**	**--**	**20230**	**--**	**21848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1618**	
5	**Прайс п.45**	**Полка перфорированная СВ-45У**	**шт**	**2**		**12 717,25**	**--**	**25434**	**--**	**25434**	**--**	**27469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2035**	
6	**Прайс п.45**	**Горизонтальный кабельный органайзер ГКО-1-6**	**шт**	**2**		**4 239,08**	**--**	**8478**	**--**	**8478**	**--**	**9156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**678**	
7	**Прайс п.45**	**Панель осветительная светодиодная R-LED-220**	**шт**	**1**		**27 044,28**	**--**	**27044**	**--**	**27044**	**--**	**29208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2164**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Прайс п.45	Комплект уголков опорных УО-45	шт	1	5 151,29	--	5151	--	5151	--	5563
		СП - 8%			--	--	--	--		412	
9	Прайс п.45	Панель заземленияПЗ-19-500.200А	шт	1	11 483,09	--	11483	--	11483	--	12402
		СП - 8%			--	--	--	--		919	
10	Прайс п.45	Комплект проводов заземления ПЗ-ШТК-М	шт	1	4 936,65	--	4937	--	4937	--	5332
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
11	Прайс п.45	Фальшпанель ФП-1	шт	1	2 253,69	--	2254	--	2254	--	2434
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
12	Прайс п.45	Комплект щеточного ввода КВ-Щ-55.210А	шт	1	9 497,69	--	9498	--	9498	--	10258
		СП - 8%			--	--	--	--		760	
13	Прайс п.45	Комплект мотажный КМ-1-50	шт	1	4 131,77	--	4132	--	4132	--	4463
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
14	1310-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1	5 577,27	800,89	5577	801	--	3070	9339
		НР - 61%; СП - 8%			4 776,38	256,83	4776	257		692	
15	518-102-0201 РСНБ РК 2022	Патч панель	шт.	1	50 361	--	50361	--		--	50361
					--	--	--	--	50361	--	
16	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	37 044,26	3 915,45	37044	3916	2433	19490	61057
		НР - 61%; СП - 8%			30 695,49	1 255,59	30695	1256		4523	
17	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%			--	--	--	--		1442	
18	248-306-0373 СпрСЦ 03.2024	/Батарея/Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К	шт.	2	15 541	--	31082	--	31082	--	33569
		СП - 8%			--	--	--	--		2487	
		Кабель и провода									
19	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	177	312,45	--	55304	--	974	40748	103736
		НР - 75%; СП - 8%			306,95	--	54330	--		7684	
20	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	91,8	137	--	12577	--	12577	--	13583
		СП - 8%			--	--	--	--		1006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	243-107-1501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	25,5	387	--	9869	--	9869	--	10658
		СП - 8%			--	--	--	--		789	
22	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50/кабель электропитания/	м	16,32	68	--	1110	--	1110	--	1199
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
23	243-142-0313 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	10,2	595	--	6069	--	6069	--	6555
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
24	243-142-0315 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	20,4	1 580	--	32232	--	32232	--	34811
		СП - 8%			--	--	--	--		2579	
		МАРШРУТИЗАТОРЫ NETENGINE 8000/NETENGINE 8000 M1A Universal Service Route комплекте									
		Аппаратное обеспечение									
25	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	3 111,55	--	3112	--	59	2289	5833
		НР - 75%; СП - 8%			3 052,62	--	3053	--		432	
26	Прайс п.45	Базовая конфигурация 8000 M1A-CR8PM1ABASCO NetEngine 8000 M1A BasicConfiguration(Includes M1A Chassis,	шт	1	2 119 676,5	--	2119677	--		--	2119677
					--	--	--	--	2119677	--	
		Оптический трансивер и оптический усилитель									
27	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	3 111,55	--	6223	--	118	4579	11666
		НР - 75%; СП - 8%			3 052,62	--	6105	--		864	
28	Прайс п.45	Приемопередачик XFPOSX010N13 XFP SFP+ Transceiver-SFP+-1310nm-10G/1G--8.2dbm-0.5dbm-Single-mode-	шт	2	618 505,43	--	1237011	--		--	1237011
					--	--	--	--	1237011	--	
29	Прайс п.45	Программное обеспечение N1-NetEngine 8000 M1 Series Foundation sw N1-NetEngine 8000 M1 SeriesFoundation SW License	шт	1	218 139,14	--	218139	--		--	218139
					--	--	--	--	218139	--	
30	Прайс п.45	Подписка на програмное обеспечение и поддержка N1-N8KM1AF-SNS1Y N1-NetEngine 8000 M1 SeriesFoundation SW License SnS(Annual fee	шт	1	130 884,01	--	130884	--		--	130884
					--	--	--	--	130884	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	Прайс п.45	Сигнальный кабель 0,3м CSPC00301Foundation SW License SnS(Annual fee	шт	1	4 362,89	--	4363	--		--	4363
					--	--	--	--	4363	--	
32	Прайс п.45	Одинарный кабель CSPC00301Single Cable,Serial Port	шт	1	2 181	--	2181	--		--	2181
					--	--	--	--	2181	--	
33	1310-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	4	5 577,27	800,89	22309	3203	--	12281	37357
		НР - 61%; СП - 8%			4 776,38	256,83	19106	1027		2767	
34	Прайс п.45	Патч-корд Patch Cord,LC/UPC,LC/UPC,Single	шт	4	50 869,32	--	203477	--		--	203477
					--	--	--	--	203477	--	
35	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	3 111,55	--	3112	--	59	2289	5833
		НР - 75%; СП - 8%			3 052,62	--	3053	--		432	
36	Прайс п.45	Базовая конфигурация 8000 M1A 02354KYN_88134UJL NetEngine 8000 M1A Basic Configuration(Includes M1A Chassis,	шт	1	1 451 420,64	--	1451421	--		--	1451421
					--	--	--	--	1451421	--	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВОЛС									
37	1310-0904-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м канала	400	358,64	131,88	143456	52752	--	70091	230631
		НР - 61%; СП - 8%			226,76	60,5	90704	24200		17084	
38	241-207-0205 РСНБ РК 2022	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	400	239	--	95600	--	95600	--	103248
		СП - 8%			--	--	--	--		7648	
39	241-213-1105 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая DN 40, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	364	--	728	--	728	--	786
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
40	1308-0206-2105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка	ввод	4	3 738,95	--	14956	--	5896	6523	23197
		НР - 72%; СП - 8%			2 264,89	--	9060	--		1718	
41	247-209-0103 РСНБ РК 2022	Кабельным вводом	шт.	2	856	--	1712	--	1712	--	1849
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
42	243-906-2203 РСНБ РК 2022	Муфта сальник для кабелей PG16	шт.	2	271	--	542	--	542	--	585
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
43	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	400	11,25	1,1	4500	440	--	3087	8194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	4060	228		607	
44	249-101-0302 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м	м	400	19	--	7600	--	7600	--	8208
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
45	1310-0901-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Столбик замерный для линии связи. Установка	шт.	12	14 520,37	1 866,19	174244	22394	99268	38341	229592
		НР - 61%; СП - 8%			4 381,8	856,09	52582	10273		17007	
46	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	--	14004	--	14004	--	15124
		СП - 8%			--	--	--	--		1120	
47	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	7 002	--	70020	--	70020	--	75622
		СП - 8%			--	--	--	--		5602	
48	1310-0904-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфты прямые. Монтаж в котловане с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле с числом волокон 16	муфта	2	649 198,12	488 285,37	1298396	976571	142503	281821	1706634
		НР - 61%; СП - 8%			89 661,22	141 339,8	179322	282680		126417	
49	243-903-0823 РСНБ РК 2022	Муфта оптическая FOSC	шт.	2	110 808	--	221616	--	221616	--	239345
		СП - 8%			--	--	--	--		17729	
50	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	10	18 489,39	600,91	184894	6009	170500	11773	212400
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	8385	3507		15733	
51	1310-0904-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Камеры. Монтаж на пластмассовой трубке	камера	2	51 875,63	10 948,31	103751	21897	--	56059	172595
		НР - 61%; СП - 8%			40 927,32	5 022,37	81855	10045		12785	
52	244-201-1803 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной связи полимерный ГОСТ 32972-2014 DN 1000, до 49 патрубков DN 110	шт.	2	550 636	--	1101272	--	1101272	--	1189374
		СП - 8%			--	--	--	--		88102	
53	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	2	18 489,39	600,91	36979	1201	34101	2355	42481
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	1677	701		3147	
54	1134-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,02	305 434	--	6109	--	134	4541	11502
		НР - 76%; СП - 8%			298 730,88	--	5975	--		852	
55	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	20	431	--	8620	--	8620	--	9310
		СП - 8%			--	--	--	--		690	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1310-0901-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прокладка трубки кабелеукладчиком глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах I, II групп	км трассы	0,4	307 085,16	243 568,2	122834	97428	230	29875	164926
		НР - 61%; СП - 8%			62 940,96	59 496,76	25176	23799		12217	
57	243-502-0108 РСНБ РК 2022	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201	м	408	341	--	139128	--	139128	--	150258
		СП - 8%			--	--	--	--		11130	
		ЛИНЕЙНО-ДИСПЕТЧЕРСКАЯ РАДИОСВЯЗЬ (НА ОСНОВЕ ТРАНКИНГОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ)									
58	1310-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Радиостанция УКВ ЧМ двухпрограммного вещания мощностью 2х4 кВт. Монтаж оборудования	комплект	4	2 002 521,96	292 947,18	8010088	1171789	137999	4316399	13312606
		НР - 61%; СП - 8%			1 675 074,94	93 941,17	6700300	375765		986119	
59	Прайс п.49	Носимая взрывобезопасная цифровая радиостанция Hytera HP 785 (UL913) DMR	комп	2	628 568,38	--	1257137	--		--	1257137
					--	--	--	--	1257137	--	
60	Прайс п.49	Стационарная радиостанция Hytera HM 785 (UNF350-470) DMR	комп	1	1 015 523,03	--	1015523	--		--	1015523
					--	--	--	--	1015523	--	
61	Прайс п.49	Мобильная радиостанция Hytera HM 785 (UNF350-470) DMR	комп	1	690 058,77	--	690059	--		--	690059
					--	--	--	--	690059	--	
		СПУТНИКОВАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА									
62	1310-0410-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования	устройство	1	51 597,76	6 763,06	51598	6763	4884	25693	83474
		НР - 61%; СП - 8%			39 950,68	2 168,75	39951	2169		6183	
63	1310-0410-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Комплект приемно-передающего оборудования на 8 радиоканалов. Монтаж оборудования	комплект	1	724 002,69	106 251,19	724003	106251	9931	391555	1204803
		НР - 61%; СП - 8%			607 821,06	34 072,22	607821	34072		89245	
64	1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях	м	305	358,25	43,6	109266	13298	228	61002	183889
		НР - 61%; СП - 8%			313,9	13,98	95740	4264		13621	
65	1311-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	355,56	--	356	--	24	249	653
		НР - 75%; СП - 8%			332,12	--	332	--		48	
66	1134-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 5 м. Устройство	опора	1	136 972,81	--	136973	--	39875	73794	227628
		НР - 76%; СП - 8%			97 097,95	--	97098	--		16861	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	37 044,26	3 915,45	37044	3916	2433	19490	61057
		НР - 61%; СП - 8%			30 695,49	1 255,59	30695	1256		4523	
68	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	52 082,61	11 543,54	52083	11543	3443	30701	89407
		НР - 72%; СП - 8%			37 097,06	5 543,3	37097	5543		6623	
69	1311-0402-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	1	580,03	--	580	--	--	435	1096
		НР - 75%; СП - 8%			580,03	--	580	--		81	
70	Прайс п1-6 стр56	Спутниковое оборудование в комплекте (Спутниковая антенна 1,8м, опора под антенну , спутниковый модем, блок преобразователь, источник бесперебойного питания, маршрутизатор, настенный шкаф, кабель, конекктор, кабель ПВС, материалы для монтажа)	шт	1	6 492 220,51	--	6492221	--		--	6492221
					--	--	--	--	6492221	--	
		Опора спутниковая/сама опора входит в поставку оборудования/									
71	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,95	58 975,28	3 551,97	56027	3375	37872	14276	75927
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	14780	908		5624	
72	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,11	15 374,46	3 413,74	1691	375	1106	362	2217
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	210	179		164	
73	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00672	339 414	--	2281	--	2281	--	2463
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
74	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0051	352 882	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
75	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00168	339 414	--	570	--	570	--	616
		СП - 8%			--	--	--	--		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1,8**	**377,8**	**377,8**	**680**	**680**	**--**	**135**	**880**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**104,27**	**--**	**188**		**65**	
77	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,68**	**45,38**	**45,38**	**31**	**31**	**--**	**8**	**42**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,91**	**--**	**11**		**3**	
78	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**0,68**	**338,52**	**152,97**	**230**	**104**	**--**	**129**	**388**
		НР - 72%; СП - 8%			**185,55**	**76,97**	**126**	**52**		**29**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**35738566**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**8241741**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2516280**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**787923**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3008310**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**14872453**		
		- Накладные расходы	тенге							**5554141**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1545638**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети водоснабжения и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4-12-НК

Сметная стоимость	1501,275	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	214,013	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,083	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Внутриплощадочные сети канализации										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2,5259612**		**271,59**	**271,59**	**686**	**686**	**--**	**136**	**888**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**189**		**66**	
2	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,7681728**		**45,38**	**45,38**	**80**	**80**	**--**	**20**	**108**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**28**		**8**	
3	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,7681728**		**338,52**	**152,97**	**599**	**270**	**--**	**334**	**1008**
		НР - 72%; СП - 8%				**185,55**	**76,97**	**328**	**136**		**75**	
4	**1116-0501-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7,2**		**4 036,18**	**882,16**	**29060**	**6352**	**287**	**24188**	**57508**
		НР - 98%; СП - 8%				**3 114,05**	**313,97**	**22421**	**2261**		**4260**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	241-204-0503 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	7,2	5 261	--	37879	--	37879	--	40909
		СП - 8%			--	--	--	--		3030	
6	1116-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях	м труб	2	4 161,18	139,11	8322	278	4617	3492	12759
		НР - 98%; СП - 8%			1 713,32	68,42	3427	137		945	
7	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	1	2 474,12	148,4	2474	148	49	2280	5134
		НР - 98%; СП - 8%			2 276,6	50,31	2277	50		380	
8	241-504-0105 РСНБ РК 2022	Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	1	9 876	--	9876	--	9876	--	10666
		СП - 8%			--	--	--	--		790	
9	241-505-0215 РСНБ РК 2022	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	шт.	1	14 812	--	14812	--	14812	--	15997
		СП - 8%			--	--	--	--		1185	
10	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75	шт.	1	1 762	--	1762	--	1762	--	1903
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
11	1122-0301-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0072	4 041 452,17	1 305 478,09	29098	9400	2820	20078	53110
		НР - 99%; СП - 8%			2 344 114,08	472 621,05	16878	3403		3934	
12	1122-1401-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7,2	4 728,32	23,68	34044	171	12761	20969	59414
		НР - 99%; СП - 8%			2 932,16	9,68	21112	70		4401	
13	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм	м	7,2288	29 440	--	212816	--	212816	--	229841
		СП - 8%			--	--	--	--		17025	
14	1122-0601-1009 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0072	7 311 883,9	1 682 800,21	52646	12116	38585	6846	64251
		НР - 99%; СП - 8%			270 129,66	690 289,6	1945	4970		4759	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами	зонт	1	1 330,39	77,71	1330	78	271	990	2506
		НР - 98%; СП - 8%			981,27	29,14	981	29		186	
16	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 100 мм	шт.	1	8 000	--	8000	--	8000	--	8640
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
17	1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,88	3 311,64	27,04	6226	51	4105	1593	8444
		НР - 76%; СП - 8%			1 100,92	13,78	2070	26		625	
18	234-201-0103 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50	$м^3$	0,094	26 088	--	2452	--	2452	--	2648
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
		Колодцы из сборных жел элементов 1000(КСП-2)									
19	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2,3472	271,59	271,59	637	638	--	127	825
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	176		61	
20	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,144	338,52	152,97	49	22	--	27	82
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	27	11		6	
21	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	0,48	3 581,08	34,61	1719	17	1408	276	2155
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	294	3		160	
22	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,899	76 022,17	20 157,58	68344	18122	16624	41588	118727
		НР - 99%; СП - 8%			37 373,07	9 354,83	33598	8410		8795	
23	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	25 146	--	25146	--	25146	--	27158
		СП - 8%			--	--	--	--		2012	
24	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	23 315	--	23315	--	23315	--	25180
		СП - 8%			--	--	--	--		1865	
25	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 438	--	17438	--	17438	--	18833
		СП - 8%			--	--	--	--		1395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9 078	--	9078	--	9078	--	9804
		СП - 8%			--	--	--	--		726	
27	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	23 039	--	23039	--	23039	--	24882
		СП - 8%			--	--	--	--		1843	
28	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы стремянки	т	0,0097	1 143 119	--	11088	--	11088	--	11975
		СП - 8%			--	--	--	--		887	
29	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,2813	168,19	3,49	47	1	20	18	70
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	26	--		5	
30	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,2813	292,06	5,23	82	1	50	21	111
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	31	--		8	
31	1146-0302-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм, площадью до 500 см2	отверст.	2	4 318,5	1 565,61	8637	3131	--	5923	15725
		НР - 84%; СП - 8%			2 752,89	772,92	5506	1546		1165	
		Выгребная яма 2000м									
32	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	12,04	271,59	271,59	3270	3270	--	650	4234
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	903		314	
33	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0,48	338,52	152,97	162	73	--	91	273
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	89	37		20	
34	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	0,96	3 581,08	34,61	3438	34	2817	552	4309
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	587	6		319	
35	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,589	45 279,23	17 534,39	117228	45396	13333	79088	212021
		НР - 99%; СП - 8%			22 595,13	8 261,26	58499	21388		15705	
36	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	90 436	--	90436	--	90436	--	97671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7235	
37	225-101-0110 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**50 292**	--	**50292**	--	**50292**	--	**54315**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4023**	
38	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**71 316**	--	**71316**	--	**71316**	--	**77021**
		СП - 8%			--	--	--	--		**5705**	
39	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**71 316**	--	**71316**	--	**71316**	--	**77021**
		СП - 8%			--	--	--	--		**5705**	
40	225-101-0613 РСНБ РК 2022	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**74 083**	--	**74083**	--	**74083**	--	**80010**
		СП - 8%			--	--	--	--		**5927**	
41	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**4 075**	--	**4075**	--	**4075**	--	**4401**
		СП - 8%			--	--	--	--		**326**	
42	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4 075**	--	**4075**	--	**4075**	--	**4401**
		СП - 8%			--	--	--	--		**326**	
43	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	**23 039**	--	**23039**	--	**23039**	--	**24882**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1843**	
44	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы стремянки**	**т**	**0,0235**	**1 143 119**	--	**26863**	--	**26863**	--	**29012**
		СП - 8%			--	--	--	--		**2149**	
45	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,6815**	**168,19**	**3,49**	**115**	**2**	**50**	**44**	**172**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**63**	--		**13**	
46	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,6815**	**292,06**	**5,23**	**199**	**4**	**121**	**52**	**271**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**74**	**1**		**20**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1501275**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**170233**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**100341**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**43780**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**910117**		
		- Накладные расходы	тенге							**209383**	
		- Сметная прибыль	тенге							**111204**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство.(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство.Объекты магистрального транспорта газа
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ГП

Сметная стоимость	22167,805	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2800,050	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадка ОК-1										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**9,8**		**65,68**	**65,68**	**644**	**644**	**--**	**162**	**870**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**226**		**64**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**2,38**		**81,33**	**81,33**	**194**	**194**	**--**	**49**	**262**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**68**		**19**	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**15,13**		**332,46**	**315,52**	**5030**	**4774**	**15**	**1172**	**6698**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**241**	**1388**		**496**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	120,2835	83	--	9984	--		--	10783
		СП - 8%			--	--	--	--		799	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	17,51	170,78	170,78	2990	2990	--	755	4045
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	1048		300	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	17,51	236,15	236,15	4135	4135	--	1066	5617
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1480		416	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	17,51	20,42	20,42	358	358	--	108	503
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	150		37	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	17,51	146,5	121,94	2565	2135	63	715	3542
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	367	626		262	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	9,8	65,68	65,68	644	644	--	162	870
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	226		64	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	49	2,75	2,75	135	135	--	34	182
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	47		13	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	20,35	205,27	51,35	4177	1045	2436	1055	5651
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	696	281		419	
12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	2,391125	1 279,46	1 144,2	3059	2736	9	1468	4889
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	314	1045		362	
13	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,0802788	5 681,91	--	11820	--	11820	--	12766
		СП - 8%			--	--	--	--		946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,3108463	26 757	--	8317	--	8317	--	8982
		СП - 8%			--	--	--	--		665	
15	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Устройство	м^3 сборных железобетонных плит	1,4245	6 845,73	3 312,99	9752	4720	204	7501	18633
		НР - 108%; СП - 8%			3 388,99	1 486,59	4828	2118		1380	
16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	20,35	3 395,37	--	69096	--	69096	--	74624
		СП - 8%			--	--	--	--		5528	
		Бортовой камень									
17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W6 F75, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	41	1 892,57	58,23	77595	2388	6263	75643	165497
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	68944	1096		12259	
18	212-101-2004 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	2,419	34 388	--	83185	--	83185	--	89840
		СП - 8%			--	--	--	--		6655	
19	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	41	1 599	--	65559	--	65559	--	70804
		СП - 8%			--	--	--	--		5245	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
20	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	м^2 основания или покрытия	24,94	466,17	342,46	11626	8541	11	6252	19308
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	3074	2715		1430	
21	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	4,645075	6 060,43	--	28151	--	28151	--	30403
		СП - 8%			--	--	--	--		2252	
		Запрещающие знаки									
22	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	4	1 993	--	7972	--	1199	7315	16510
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	6773	--		1223	
23	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	4	7 774	--	31096	--	31096	--	33584
		СП - 8%			--	--	--	--		2488	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**438084**	**35439**	**307424**	**103457**	**584866**
							85237	**12514**	**--**	**43322**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**438084**				
		Материалы	тенге				**10204**				
		Всего заработная плата	тенге					**97751**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**297224**				
		Транспортные расходы	тенге				**9984**				
		Накладные расходы	тенге				**103457**				
		Сметная прибыль	тенге				**43322**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**584863**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43**
		Сметная заработная плата	тенге					**97751**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**584863**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43**
		Сметная заработная плата	тенге					**97751**			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка АГРС-"ЖАЙРЕМ" листы 6-10,10.1,10.2									
		Вертикальная планировка									
24	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**648,6**	**65,68**	**65,68**	**42600**	**42600**	**--**	**10755**	**57623**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**14937**		**4268**	
25	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**768,38**	**81,33**	**81,33**	**62492**	**62492**	**--**	**15778**	**84532**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**21914**		**6262**	
26	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**748,11**	**332,46**	**315,52**	**248717**	**236043**	**779**	**57963**	**331214**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**11895**	**68609**		**24534**	
27	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5 947,4745**	**83**	**--**	**493640**	**--**		**--**	**533131**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39491**	
28	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 513,49**	**170,78**	**170,78**	**258474**	**258474**	**--**	**65252**	**349624**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**90628**		**25898**	
29	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 513,49**	**236,15**	**236,15**	**357411**	**357411**	**--**	**92135**	**485510**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**127966**		**35964**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	1 513,49	20,42	20,42	30905	30905	--	9317	43440
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	12940		3218	
31	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1 513,49	146,5	121,94	221726	184555	5448	61819	306229
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	31723	54138		22684	
32	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	648,6	65,68	65,68	42600	42600	--	10755	57623
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	14937		4268	
33	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	3 243	2,75	2,75	8918	8918	--	2242	12053
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	3113		893	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
34	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	130,71	205,27	51,35	26831	6712	15649	6777	36297
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	4470	1805		2689	
35	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	15,358425	1 279,46	1 144,2	19650	17573	60	9426	31402
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	2017	6711		2326	
36	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,3618298	5 681,91	--	75921	--	75921	--	81995
		СП - 8%			--	--	--	--		6074	
37	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	1,9965953	26 757	--	53423	--	53423	--	57697
		СП - 8%			--	--	--	--		4274	
38	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	9,1497	6 845,73	3 312,99	62636	30313	1315	48179	119680
		НР - 108%; СП - 8%			3 388,99	1 486,59	31008	13602		8865	
39	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	130,71	3 395,37	--	443809	--	443809	--	479314
		СП - 8%			--	--	--	--		35505	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W6 F75, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	264	3 637,42	58,23	960279	15373	500972	487068	1563135
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	443934	7054		115788	
41	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	264	1 599	--	422136	--	422136	--	455907
		СП - 8%			--	--	--	--		33771	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
42	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	1 869	466,17	342,46	871272	640058	878	468519	1446974
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	230336	203478		107183	
43	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	307,87125	6 060,43	--	1865832	--	1865832	--	2015099
		СП - 8%			--	--	--	--		149267	
		Тип 3 Покрытие асфальтобетонное									
44	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Нижний слой основания, подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы толщ 15см. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	82,212	2 329,8	2 014,4	191538	165608	208	74630	287461
		НР - 108%; СП - 8%			312,88	527,65	25722	43379		21293	
45	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	153,11985	6 060,43	--	927972	--	927972	--	1002210
		СП - 8%			--	--	--	--		74238	
46	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. (10 см) Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	822,12	465,41	390,04	382623	320660	888	181707	609476
		НР - 108%; СП - 8%			74,29	130,36	61075	107172		45146	
47	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	12,3318	5 729,72	--	70658	--	70658	--	76311
		СП - 8%			--	--	--	--		5653	
48	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	155,38068	5 729,72	--	890288	--	890288	--	961511
		СП - 8%			--	--	--	--		71223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	$м^2$ основания	822,12	-93,88	-93,88	-77181	-77180	--	-28626	-114271
		НР - 108%; СП - 8%			--	-32,24	--	-26505		-8464	
50	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	51,79356	5 729,72	--	296763	--	296763	--	320504
		СП - 8%			--	--	--	--		23741	
51	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	5,75484	217 503,92	4 022	1251700	23146	1228554	12633	1365480
		НР - 108%; СП - 8%			--	2 032,6	--	11697		101147	
52	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	822,12	355,79	304,15	292502	250048	1866	89996	413098
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	40588	42742		30600	
53	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	80,238912	25 837	--	2073133	--	2073133	--	2238984
		СП - 8%			--	--	--	--		165851	
54	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	353	1 904,94	58,23	672444	20555	58295	651268	1429609
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	593594	9432		105897	
55	212-101-2004 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	20,827	34 388	--	716199	--	716199	--	773495
		СП - 8%			--	--	--	--		57296	
56	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	353	1 599	--	564447	--	564447	--	609603
		СП - 8%			--	--	--	--		45156	
		Запрещающие знаки									
57	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	4	1 993	--	7972	--	1199	7315	16510
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	6773	--		1223	
58	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	4	7 774	--	31096	--	31096	--	33584
		СП - 8%			--	--	--	--		2488	
		Малые архитектурные формы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	1	63 957	518	63957	518	50863	--	69074
		СП - 8%			12 576	116	12576	116		5117	
60	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2023 0	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	1	52 921	80	52921	80	52617	--	57155
		СП - 8%			224	17	224	17		4234	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**14978304**	**2637462**	**10351268**	**2334908**	**18698271**
							1495935	**829882**	**--**	**1385061**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**14978304**				
	Материалы		тенге				**1919589**				
	Всего заработная плата		тенге					**2325817**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**8431677**				
	Транспортные расходы		тенге				**493640**				
		Накладные расходы	тенге				**2334908**				
		Сметная прибыль	тенге				**1385061**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**18698273**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**948**
		Сметная заработная плата	тенге					**2325817**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**18698273**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**948**
		Сметная заработная плата	тенге					**2325817**			
		РАЗДЕЛ 3.Проезд к площадке АГРС-"Жайрем" ГП-10,10.1,10.2									
		Глава1. Подготовительные работы									
		1.1 Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории									
61	ЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-33 п.4	Закрепление оси газопровода по трассе.	км	0,06906	12 426	--	858	--	--	--	858
					--	--	--	--		--	
		1.2 Снятие растительного слоя									
62	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	$м^3$	276,24	65,68	65,68	18143	18144	--	4581	24542
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	6362		1818	
63	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	276,24	56,85	56,85	15704	15704	--	3964	21241
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,93	--	5505		1573	
		Глава 2. Земляное полотно									
		Строительство земляного полотна									
		.1 Разработка выемок (из выемки в насыпь)									
64	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	17,89	81,33	81,33	1455	1455	--	367	1968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	510		146	
65	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	17,89	257,48	257,48	4606	4606	--	1163	6231
		НР - 72%; СП - 8%			--	90,29	--	1615		462	
		2.2 Устройство насыпи из боковых резервов									
66	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	107,11	170,78	170,78	18292	18292	--	4618	24743
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	6414		1833	
		2.3 Уплотнение									
67	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	115,26	163,62	163,62	18859	18859	--	4791	25542
		НР - 72%; СП - 8%			--	57,73	--	6654		1892	
68	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	115,26	57,34	57,34	6609	6609	--	1817	9100
		НР - 72%; СП - 8%			--	21,9	--	2524		674	
69	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (10% от объема грунта)	$м^3$ уплотненного грунта	11,526	146,5	121,94	1689	1405	42	471	2333
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	242	412		173	
		.2 Планировочные работы									
70	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.74 Кэм=1,48	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	716,93	4,07	4,07	2918	2918	--	738	3948
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,43	--	1025		292	
		.3 Озеленение придорожной полосы									
71	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Надвижка плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	$м^3$	276,24	65,68	65,68	18143	18144	--	4581	24542
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	6362		1818	
72	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	276,24	56,85	56,85	15704	15704	--	3964	21241
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,93	--	5505		1573	
		Глава 3 Дорожная одежда									
		3.1 Дорожная одежда с покрытие из ПГС (толщ. 30см)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=2,5	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см (30см). Устройство	$м^2$ основания или покрытия	674,44	932,35	684,92	628814	461937	641	338143	1044314
		НР - 108%; СП - 8%			246,48	217,75	166236	146859		77357	
74	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	251,2289	5 729,72	--	1439471	--	1439471	--	1554629
		СП - 8%			--	--	--	--		115158	
		Глава 4. Обустройство автомобильной дороги									
		4.1 Дорожные знаки									
75	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках.Установка	шт.	2	10 060,99	1 492,69	20122	2985	1432	18221	41410
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	15705	1166		3067	
76	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
77	251-102-0715 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2	19 987	--	39974	--	39974	--	43172
		СП - 8%			--	--	--	--		3198	
78	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	11 244	--	11244	--	11244	--	12144
		СП - 8%			--	--	--	--		900	
79	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	1	13 386	--	13386	--	13386	--	14457
		СП - 8%			--	--	--	--		1071	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**2279977**	**586762**	**1506790**	**391076**	**2884670**
							185569	**190913**	**--**	**213616**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2279119**				
	Материалы		тенге				**2714**				
	Всего заработная плата		тенге					**376482**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1504075**				
		Накладные расходы	тенге				**391076**				
		Сметная прибыль	тенге				**213616**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2883811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**145**
		Сметная заработная плата	тенге					**376482**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**858**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**858**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**2884669**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**145**
		Сметная заработная плата	тенге					**376482**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**22167805**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1766741**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3259663**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1033309**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**12165483**		
		- Перевозка грузов	тенге				**503624**				
		- Прочие затраты	тенге				**858**				
		- Накладные расходы	тенге							**2829441**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1641999**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство.(I строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство.
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ГП

Сметная стоимость	9530,298	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1122,191	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,462	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадка ГГРП-"ЖАЙРЕМ" лист 13-15										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**28,8**		**65,68**	**65,68**	**1892**	**1891**	**--**	**478**	**2560**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**663**		**190**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**10,21**		**81,33**	**81,33**	**830**	**830**	**--**	**210**	**1123**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**291**		**83**	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**73,84**		**332,46**	**315,52**	**24549**	**23298**	**77**	**5721**	**32692**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**1174**	**6772**		**2422**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	587,028	83	--	48723	--		--	52621
		СП - 8%			--	--	--	--		3898	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	84,05	170,78	170,78	14354	14354	--	3624	19416
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	5033		1438	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	84,05	236,15	236,15	19848	19848	--	5117	26962
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	7106		1997	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	84,05	20,42	20,42	1716	1717	--	517	2412
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	719		179	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	84,05	146,5	121,94	12313	10249	302	3433	17006
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	1762	3006		1260	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	28,8	65,68	65,68	1892	1891	--	478	2560
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	663		190	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	144	2,75	2,75	396	396	--	100	536
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	138		40	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
11	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	68,09	466,17	342,46	31742	23318	33	17069	52716
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	8391	7413		3905	
12	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	12,6817625	6 124,08	--	77664	--	77664	--	83877
		СП - 8%			--	--	--	--		6213	
		Запрещающие знаки									
13	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**255453**	**97792**	**94224**	**40404**	**319525**
							14713	**31804**	--	**23670**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**255453**				
	Материалы		тенге				**1012**				
	Всего заработная плата		тенге					**46517**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**93212**				
	Транспортные расходы		тенге				**48723**				
		Накладные расходы	тенге				**40404**				
		Сметная прибыль	тенге				**23670**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**319527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	тенге					**46517**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**319527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	тенге					**46517**			
		РАЗДЕЛ 2.Проезд к площадке ГГРП-"Жайрем" Лист 16-17									
		Глава1. Подготовительные работы									
		1.1 Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории									
15	ЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-33 п.4	Закрепление оси газопровода по трассе.	км	0,03653	12 426	--	454	--	--	--	454
					--	--	--	--		--	
		1.2 Снятие растительного слоя									
16	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	$м^3$	146,12	65,68	65,68	9597	9597	--	2423	12982
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	3365		962	
17	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	146,12	56,85	56,85	8307	8307	--	2097	11236
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,93	--	2912		832	
		Глава 2. Земляное полотно									
		Строительство земляного полотна									
		.1 Разработка выемок (из выемки в насыпь)									
18	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	22,48	81,33	81,33	1828	1828	--	462	2473
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	641		183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	22,48	257,48	257,48	5788	5788	--	1461	7829
		НР - 72%; СП - 8%			--	90,29	--	2030		580	
		2.2 Устройство насыпи из боковых резервов									
20	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	64,69	170,78	170,78	11048	11048	--	2789	14944
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	3874		1107	
		2.3 Уплотнение									
21	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	81,29	163,62	163,62	13301	13301	--	3379	18014
		НР - 72%; СП - 8%			--	57,73	--	4693		1334	
22	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	81,29	57,34	57,34	4661	4661	--	1282	6418
		НР - 72%; СП - 8%			--	21,9	--	1780		475	
23	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (10% от объема грунта)	$м^3$ уплотненного грунта	8,129	146,5	121,94	1191	991	30	332	1645
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	170	291		122	
		.2 Планировочные работы									
24	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.74 Кэм=1,48	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	459,15	4,07	4,07	1869	1869	--	473	2529
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,43	--	657		187	
		.3 Озеленение придорожной полосы									
25	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Надвижка плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	$м^3$	146,12	65,68	65,68	9597	9597	--	2423	12982
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	3365		962	
26	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	146,12	56,85	56,85	8307	8307	--	2097	11236
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,93	--	2912		832	
		Глава 3 Дорожная одежда									
		3.1 Дорожная одежда с покрытие из ПГС (толщ. 30см)									
27	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=2,5	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см (30см). Устройство	$м^2$ основания или покрытия	260,02	932,35	684,92	242430	178093	247	130366	402620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			246,48	217,75	64090	56619		29824	
28	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	96,85745	5 784,22	--	560245	--	560245	--	605065
		СП - 8%			--	--	--	--		44820	
		Глава 4. Обустройство автомобильной дороги									
		4.1 Дорожные знаки									
29	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках.Установка	шт.	2	10 060,99	1 492,69	20122	2985	1432	18221	41410
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	15705	1166		3067	
30	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
31	251-102-0715 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2	19 987	--	39974	--	39974	--	43172
		СП - 8%			--	--	--	--		3198	
32	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	11 244	--	11244	--	11244	--	12144
		СП - 8%			--	--	--	--		900	
33	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	1	13 386	--	13386	--	13386	--	14457
		СП - 8%			--	--	--	--		1071	
		Глава 5. Искусственные сооружения									
		5.1 Переход дороги над подземными коммуникациями 2шт (ж/б плиты ПАГ-14, 3шт)									
34	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	24,18	2 329,8	2 014,4	56335	48709	61	21950	84548
		НР - 108%; СП - 8%			312,88	527,65	7565	12759		6263	
35	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	29,4996	6 124,08	--	180658	--	180658	--	195111
		СП - 8%			--	--	--	--		14453	
36	1127-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	10,08	11 577,87	5 135,63	116705	51767	30654	57216	187835
		НР - 108%; СП - 8%			3 401,17	1 854,53	34284	18694		13914	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	6	417 457,24	--	2504743	--	2504743	--	2705122
		СП - 8%			--	--	--	--		200379	
38	Тех.ч Таб.4	Добавка на сульфатостойкость изделий из тяжелого бетона	$м^3$	10,08	270	--	2722	--	2722	--	2940
		СП - 8%			--	--	--	--		218	
		5.2 Водопропускные трубы Д=0,5м									
39	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	2,4	271,59	271,59	652	652	--	130	845
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	180		63	
40	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	3,6	338,52	152,97	1219	551	--	680	2051
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	668	277		152	
41	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	0,36	146,5	121,94	53	44	1	15	73
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	8	13		5	
42	1130-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство	$м^3$ подушки	2,4	4 946,51	466,62	11872	1120	--	9508	23090
		НР - 84%; СП - 8%			4 479,89	236,33	10752	567		1710	
43	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,336	6 124,08	--	20430	--	20430	--	22064
		СП - 8%			--	--	--	--		1634	
44	1130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м	$м^3$ железобетона звеньев	1,8	83 836,48	33 021,98	150906	59440	34230	65511	233730
		НР - 84%; СП - 8%			31 797,7	11 529,74	57236	20754		17313	
45	225-104-0201 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	12	62 612,7	--	751352	--	751352	--	811460
		СП - 8%			--	--	--	--		60108	
46	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	25,2	6 028,97	261,01	151930	6577	103535	37233	204296
		НР - 84%; СП - 8%			1 659,44	99,49	41818	2507		15133	
47	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	4,212	5 802,98	389,05	24442	1639	11925	9661	36831
		НР - 84%; СП - 8%			2 582,65	147,86	10878	623		2728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	1110-0107-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конопатка швов паклей	$м^2$	8,852459	1 062,16	0,57	9403	5	1621	7002	17717
		НР - 90%; СП - 8%			878,51	0,29	7777	3		1312	
		Оголовки									
49	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	12	439,29	439,29	5271	5272	--	1090	6870
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1514		509	
50	1130-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	3,2	33 835,68	16 431,13	108274	52580	8612	54998	176334
		НР - 84%; СП - 8%			14 713,17	5 747,35	47082	18392		13062	
51	225-109-0201 РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	63 092	--	126184	--	126184	--	136279
		СП - 8%			--	--	--	--		10095	
52	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	9,2	6 028,97	261,01	55467	2401	37799	13593	74585
		НР - 84%; СП - 8%			1 659,44	99,49	15267	915		5525	
53	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2	1 904,03	--	3808	--	--	2742	7074
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3808	--		524	
54	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8	45,38	45,38	363	363	--	92	491
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
55	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	8	338,52	152,97	2708	1224	--	1512	4558
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1484	616		338	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**5252832**	**488716**	**4441685**	**454395**	**6163767**
							321978	**162246**	--	**456541**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**5252378**				
	Материалы		тенге				**230745**				
	Всего заработная плата		тенге					**484224**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**4210938**				
		Накладные расходы	тенге				**454395**				
		Сметная прибыль	тенге				**456541**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**6163314**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**191**
		Сметная заработная плата	тенге					**484224**			
Стоимость прочих работ			тенге				**454**				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			тенге				**454**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**6163768**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**191**
		Сметная заработная плата	тенге					**484224**			
РАЗДЕЛ 3. Площадка ГРПШ-1 ЛИСТ 18-20											
Вертикальная планировка											
56	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
57	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**2,86**	**81,33**	**81,33**	**233**	**233**	**--**	**59**	**315**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**82**		**23**	
58	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**11,57**	**332,46**	**315,52**	**3847**	**3650**	**13**	**896**	**5122**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**184**	**1061**		**379**	
59	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**91,9815**	**83**	**--**	**7634**	**--**		**--**	**8245**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
60	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**14,43**	**170,78**	**170,78**	**2464**	**2464**	**--**	**622**	**3333**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**864**		**247**	
61	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,43**	**236,15**	**236,15**	**3408**	**3408**	**--**	**878**	**4629**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1220**		**343**	
62	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,43**	**20,42**	**20,42**	**295**	**294**	**--**	**89**	**415**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**123**		**31**	
63	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**14,43**	**146,5**	**121,94**	**2114**	**1759**	**53**	**589**	**2919**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	302	516		216	
64	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
65	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
66	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	5	205,27	51,35	1026	257	598	259	1388
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	171	69		103	
67	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,5	1 279,46	1 144,2	640	572	2	307	1023
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	66	218		76	
68	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,435	5 741,58	--	2498	--	2498	--	2698
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
69	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,065	26 757	--	1739	--	1739	--	1878
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
70	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	5	1 951,53	191,1	9758	955	--	8030	19211
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	8802	323		1423	
71	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4,92	3 395,37	--	16705	--	16705	--	18041
		СП - 8%			--	--	--	--		1336	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.** **Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86.** **Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**10**	**3 648,43**	**58,23**	**36484**	**582**	**19086**	**18450**	**59329**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**16816**	**267**		**4395**	
73	255-101-0106 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**1 599**	**--**	**15990**	**--**	**15990**	**--**	**17269**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
74	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
75	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,995**	**6 124,08**	**--**	**12218**	**--**	**12218**	**--**	**13195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
		Запрещающие знаки									
76	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
77	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**143803**	**19746**	**85056**	**37426**	**195730**
							31366	**6547**	**--**	**14498**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**143803**				
	Материалы		тенге				**20357**				
	Всего заработная плата		тенге					**37913**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**64698**				
	Транспортные расходы		тенге				**7634**				
		Накладные расходы	тенге				**37426**				
		Сметная прибыль	тенге				**14498**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**195727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	тенге					**37913**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**195727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	тенге					**37913**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Площадка ГРПШ-9 Лист 21-23											
Вертикальная планировка											
78	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
79	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**4,06**	**81,33**	**81,33**	**330**	**330**	**--**	**83**	**446**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**116**		**33**	
80	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**11,64**	**332,46**	**315,52**	**3870**	**3673**	**12**	**902**	**5154**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**185**	**1068**		**382**	
81	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**92,538**	**83**	**--**	**7681**	**--**		**--**	**8295**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	
82	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**15,7**	**170,78**	**170,78**	**2681**	**2681**	**--**	**677**	**3627**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**940**		**269**	
83	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**15,7**	**236,15**	**236,15**	**3708**	**3707**	**--**	**956**	**5037**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1327**		**373**	
84	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**15,7**	**20,42**	**20,42**	**321**	**320**	**--**	**97**	**451**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**134**		**33**	
85	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**15,7**	**146,5**	**121,94**	**2300**	**1915**	**56**	**641**	**3176**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**329**	**562**		**235**	
86	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
88	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	17	205,27	51,35	3490	873	2036	881	4721
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	581	235		350	
89	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,7	1 279,46	1 144,2	2175	1945	7	1043	3475
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	223	743		257	
90	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,479	5 741,58	--	8492	--	8492	--	9171
		СП - 8%			--	--	--	--		679	
91	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,221	26 757	--	5913	--	5913	--	6386
		СП - 8%			--	--	--	--		473	
92	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	17	1 951,53	191,1	33176	3249	--	27304	65318
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	29927	1100		4838	
93	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	16,728	3 395,37	--	56798	--	56798	--	61342
		СП - 8%			--	--	--	--		4544	
		Бортовой камень									
94	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	34	3 648,43	58,23	124047	1979	64895	62728	201717
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	57173	908		14942	
95	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	34	1 599	--	54366	--	54366	--	58715
		СП - 8%			--	--	--	--		4349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)											
96	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
97	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1,995**	**6 124,08**	**--**	**12218**	**--**	**12218**	**--**	**13195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
Запрещающие знаки											
98	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
99	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**348316**	**26244**	**220947**	**102559**	**486946**
							93443	**8937**	**--**	**36068**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**348316**				
	Материалы		тенге				**67610**				
	Всего заработная плата		тенге					**102380**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**153335**				
	Транспортные расходы		тенге				**7681**				
		Накладные расходы	тенге				**102559**				
		Сметная прибыль	тенге				**36068**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**486943**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	тенге					**102380**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**486943**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	тенге					**102380**			
РАЗДЕЛ 5. Площадка ГРПШ-10 Лист 24-26											
Вертикальная планировка											
100	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
101	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**4,11**	**81,33**	**81,33**	**334**	**334**	**--**	**84**	**451**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	117		33	
102	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	10,19	332,46	315,52	3388	3216	10	790	4512
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	162	935		334	
103	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	81,0105	83	--	6724	--		--	7262
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
104	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	14,3	170,78	170,78	2442	2442	--	617	3304
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	856		245	
105	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	14,3	236,15	236,15	3377	3377	--	871	4588
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1209		340	
106	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	14,3	20,42	20,42	292	292	--	88	410
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	122		30	
107	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	14,3	146,5	121,94	2095	1744	51	584	2893
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	300	512		214	
108	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
109	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
110	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м^2 основания или покрытия	17,5	205,27	51,35	3592	899	2094	907	4859
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	599	242		360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,75	1 279,46	1 144,2	2239	2003	6	1074	3578
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	230	765		265	
112	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5225	5 741,58	--	8742	--	8742	--	9441
		СП - 8%			--	--	--	--		699	
113	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2275	26 757	--	6087	--	6087	--	6574
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
114	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	17,5	1 951,53	191,1	34152	3344	--	28107	67240
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	30808	1132		4981	
115	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	17,22	3 395,37	--	58468	--	58468	--	63145
		СП - 8%			--	--	--	--		4677	
		Бортовой камень									
116	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	28	3 648,43	58,23	102156	1630	53442	51659	166120
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	47084	748		12305	
117	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	28	1 599	--	44772	--	44772	--	48354
		СП - 8%			--	--	--	--		3582	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
118	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	1 606,78	342,46	21370	4555	15176	3334	26680
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		1976	
		Запрещающие знаки									
119	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**320780**	**24853**	**204996**	**92028**	**445830**
							84208	**8442**	**--**	**33023**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**320780**				
	Материалы		тенге				**71382**				
	Всего заработная плата		тенге					**92650**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**133617**				
	Транспортные расходы		тенге				**6724**				
		Накладные расходы	тенге				**92028**				
		Сметная прибыль	тенге				**33023**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**445831**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	тенге					**92650**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**445831**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	тенге					**92650**			
		РАЗДЕЛ 6. Площадка ШРП-1 Лист 27-29									
		Вертикальная планировка									
121	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
122	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
123	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**13,59**	**332,46**	**315,52**	**4518**	**4288**	**14**	**1053**	**6017**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**216**	**1246**		**446**	
124	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**108,0405**	**83**	**--**	**8967**	**--**		**--**	**9684**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	
125	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,95**	**170,78**	**170,78**	**2724**	**2724**	**--**	**688**	**3685**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**955**		**273**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,95	236,15	236,15	3767	3767	--	971	5117
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1349		379	
127	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,95	20,42	20,42	326	325	--	98	458
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	136		34	
128	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15,95	146,5	121,94	2337	1945	58	651	3227
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	334	571		239	
129	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
130	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
131	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	34,5	205,27	51,35	7082	1771	4131	1789	9581
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	1180	476		710	
132	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	3,45	1 279,46	1 144,2	4414	3947	14	2117	7054
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	453	1507		523	
133	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,0015	5 741,58	--	17233	--	17233	--	18612
		СП - 8%			--	--	--	--		1379	
134	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,4485	26 757	--	12001	--	12001	--	12961
		СП - 8%			--	--	--	--		960	
135	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	34,5	1 951,53	191,1	67328	6592	--	55410	132557
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	60735	2231		9819	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	33,948	3 395,37	--	115266	--	115266	--	124487
		СП - 8%			--	--	--	--		9221	
		Бортовой камень									
137	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	62	3 648,43	58,23	226203	3611	118335	114387	367837
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	104257	1657		27247	
138	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	62	1 599	--	99138	--	99138	--	107069
		СП - 8%			--	--	--	--		7931	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
139	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
140	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,995	6 124,08	--	12218	--	12218	--	13195
		СП - 8%			--	--	--	--		977	
		Запрещающие знаки									
141	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
142	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				610464	34734	394562	184459	858520
							172200	11999	--	63594	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				610464				
	Материалы		тенге				123156				
	Всего заработная плата		тенге					184199			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				271404				
	Транспортные расходы		тенге				8967				
		Накладные расходы	тенге				184459				
		Сметная прибыль	тенге				63594				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				858517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	тенге					184199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				858517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	тенге					184199			
		РАЗДЕЛ 7. Площадка ШРП-2 Лист 30-32									
		Вертикальная планировка									
143	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
144	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	2,36	81,33	81,33	192	192	--	48	259
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	67		19	
145	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	12,49	332,46	315,52	4152	3940	13	968	5530
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	199	1145		410	
146	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	99,2955	83	--	8242	--		--	8901
		СП - 8%			--	--	--	--		659	
147	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,85	170,78	170,78	2536	2536	--	640	3430
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	889		254	
148	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,85	236,15	236,15	3507	3507	--	904	4764
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1256		353	
149	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,85	20,42	20,42	303	303	--	91	426
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	127		32	
150	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	14,85	146,5	121,94	2176	1811	54	607	3006
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	311	531		223	
151	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
152	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
153	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
154	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,995	6 124,08	--	12218	--	12218	--	13195
		СП - 8%			--	--	--	--		977	
		Запрещающие знаки									
155	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
156	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**60076**	**17861**	**28439**	**10505**	**76228**
							5535	**5819**	**--**	**5647**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**60076**				
	Материалы		тенге				**672**				
	Всего заработная плата		тенге					**11354**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**27766**				
	Транспортные расходы		тенге				**8242**				
		Накладные расходы	тенге				**10505**				
		Сметная прибыль	тенге				**5647**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**76228**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11354**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**76228**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11354**			
		РАЗДЕЛ 8. Площадка ШРП-3 Лист 33-35									
		Вертикальная планировка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
158	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	2,36	81,33	81,33	192	192	--	48	259
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	67		19	
159	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	12,82	332,46	315,52	4262	4045	13	993	5675
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	204	1176		420	
160	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	101,919	83	--	8459	--		--	9136
		СП - 8%			--	--	--	--		677	
161	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	15,18	170,78	170,78	2592	2592	--	654	3506
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	909		260	
162	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,18	236,15	236,15	3585	3584	--	924	4870
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1283		361	
163	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,18	20,42	20,42	310	310	--	93	435
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	130		32	
164	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15,18	146,5	121,94	2224	1851	55	620	3072
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	318	543		228	
165	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
166	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
167	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
168	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,995**	**6 124,08**	**--**	**12218**	**--**	**12218**	**--**	**13195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
		Запрещающие знаки									
169	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
170	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				**60592**	**18146**	**28440**	**10579**	**76869**
							5547	**5912**	**--**	**5694**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**60592**				
	Материалы		тенге				**674**				
	Всего заработная плата		тенге					**11459**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**27766**				
	Транспортные расходы		тенге				**8459**				
		Накладные расходы	тенге				**10579**				
		Сметная прибыль	тенге				**5694**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**76865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11459**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**76865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11459**			
		РАЗДЕЛ 9. Площадка ШРП-4 Лист36-38									
		Вертикальная планировка									
171	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	3,7	81,33	81,33	301	301	--	76	407
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	106		30	
173	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	9,28	332,46	315,52	3085	2928	9	719	4108
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	148	851		304	
174	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	73,776	83	--	6123	--		--	6613
		СП - 8%			--	--	--	--		490	
175	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	12,98	170,78	170,78	2217	2216	--	560	2999
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	777		222	
176	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,98	236,15	236,15	3065	3065	--	790	4163
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1097		308	
177	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,98	20,42	20,42	265	265	--	80	373
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	111		28	
178	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	12,98	146,5	121,94	1902	1582	48	530	2627
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	272	464		195	
179	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
180	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	13,4	205,27	51,35	2751	688	1605	695	3722
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	458	185		276	
182	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,34	1 279,46	1 144,2	1714	1534	4	822	2739
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	176	586		203	
183	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1658	5 741,58	--	6694	--	6694	--	7229
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
184	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1742	26 757	--	4661	--	4661	--	5034
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
185	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	13,4	1 951,53	191,1	26151	2561	--	21522	51487
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	23590	867		3814	
186	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	13,1856	3 395,37	--	44770	--	44770	--	48352
		СП - 8%			--	--	--	--		3582	
		Бортовой камень									
187	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	19	3 648,43	58,23	69320	1107	36263	35054	112724
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	31950	508		8350	
188	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	19	1 599	--	30381	--	30381	--	32811
		СП - 8%			--	--	--	--		2430	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
189	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1,995**	**6 124,08**	**--**	**12218**	**--**	**12218**	**--**	**13195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
		Запрещающие знаки									
191	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
192	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				**242368**	**21819**	**152807**	**68095**	**335300**
							61619	**7356**	**--**	**24837**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**242368**				
	Материалы		тенге				**38536**				
	Всего заработная плата		тенге					**68975**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**114272**				
	Транспортные расходы		тенге				**6123**				
		Накладные расходы	тенге				**68095**				
		Сметная прибыль	тенге				**24837**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**335300**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30**
		Сметная заработная плата	тенге					**68975**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**335300**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30**
		Сметная заработная плата	тенге					**68975**			
		РАЗДЕЛ 10. Площадка ШРП-5 Лист 39-41									
		Вертикальная планировка									
193	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
194	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
195	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**14,8**	**332,46**	**315,52**	**4920**	**4669**	**16**	**1147**	**6552**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**235**	**1357**		**485**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	117,66	83	--	9766	--		--	10547
		СП - 8%			--	--	--	--		781	
197	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	17,16	170,78	170,78	2931	2931	--	740	3965
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	1028		294	
198	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	17,16	236,15	236,15	4052	4052	--	1045	5505
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1451		408	
199	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	17,16	20,42	20,42	350	351	--	106	492
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	147		36	
200	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	17,16	146,5	121,94	2514	2093	61	701	3472
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	360	614		257	
201	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
202	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
203	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
204	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,995	6 124,08	--	12218	--	12218	--	13195
		СП - 8%			--	--	--	--		977	
		Запрещающие знаки									
205	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				**63693**	**19860**	**28449**	**11034**	**80704**
							5620	**6468**	**--**	**5977**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**63693**				
	Материалы		тенге				**683**				
	Всего заработная плата		тенге					**12088**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**27766**				
	Транспортные расходы		тенге				**9766**				
		Накладные расходы	тенге				**11034**				
		Сметная прибыль	тенге				**5977**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**80704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**12088**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				**80704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**12088**			
		РАЗДЕЛ 11. Площадка ШРП-6 Лист 42-44									
		Вертикальная планировка									
207	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
208	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
209	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**12,82**	**332,46**	**315,52**	**4262**	**4045**	**13**	**993**	**5675**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**204**	**1176**		**420**	
210	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**101,919**	**83**	**--**	**8459**	**--**		**--**	**9136**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
211	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,18**	**170,78**	**170,78**	**2592**	**2592**	**--**	**654**	**3506**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**909**		**260**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,18	236,15	236,15	3585	3584	--	924	4870
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1283		361	
213	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,18	20,42	20,42	310	310	--	93	435
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	130		32	
214	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15,18	146,5	121,94	2224	1851	55	620	3072
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	318	543		228	
215	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
216	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
217	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
218	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,995	6 124,08	--	12218	--	12218	--	13195
		СП - 8%			--	--	--	--		977	
		Запрещающие знаки									
219	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
220	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**				60592	18146	28440	10579	76869
							5547	5912	--	5694	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				60592				
	Материалы		тенге				674				
	Всего заработная плата		тенге					11459			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**27766**				
	Транспортные расходы		тенге				**8459**				
		Накладные расходы	тенге				**10579**				
		Сметная прибыль	тенге				**5694**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**76865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11459**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				**76865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11459**			
		РАЗДЕЛ 12. Площадка ШРП-7 Лист 45-47									
		Вертикальная планировка									
221	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
222	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
223	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**18,04**	**332,46**	**315,52**	**5998**	**5692**	**19**	**1398**	**7988**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**287**	**1654**		**592**	
224	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**143,418**	**83**	**--**	**11904**	**--**		**--**	**12856**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**952**	
225	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**20,4**	**170,78**	**170,78**	**3484**	**3484**	**--**	**880**	**4713**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**1222**		**349**	
226	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**20,4**	**236,15**	**236,15**	**4817**	**4818**	**--**	**1242**	**6544**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1725**		**485**	
227	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**20,4**	**20,42**	**20,42**	**417**	**416**	**--**	**126**	**586**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**174**		**43**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	20,4	146,5	121,94	2989	2488	73	833	4128
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	428	730		306	
229	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
230	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
231	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
232	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,995	6 124,08	--	12218	--	12218	--	13195
		СП - 8%			--	--	--	--		977	
		Запрещающие знаки									
233	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
234	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**				68769	22662	28464	11774	86987
							5740	7376	--	6443	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				68769				
	Материалы		тенге				698				
	Всего заработная плата		тенге					13116			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				27766				
	Транспортные расходы		тенге				11904				
		Накладные расходы	тенге				11774				
		Сметная прибыль	тенге				6443				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				86986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					13116			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				86986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					13116			
		РАЗДЕЛ 13. Площадка ШРП-8 лист 48-50									
		Вертикальная планировка									
235	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
236	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
237	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**8,2**	**332,46**	**315,52**	**2726**	**2587**	**9**	**635**	**3630**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**130**	**752**		**269**	
238	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**65,19**	**83**	**--**	**5411**	**--**		**--**	**5844**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
239	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**10,56**	**170,78**	**170,78**	**1803**	**1803**	**--**	**455**	**2439**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**632**		**181**	
240	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**10,56**	**236,15**	**236,15**	**2494**	**2494**	**--**	**643**	**3388**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**893**		**251**	
241	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**10,56**	**20,42**	**20,42**	**216**	**215**	**--**	**65**	**303**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**90**		**22**	
242	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**10,56**	**146,5**	**121,94**	**1547**	**1288**	**38**	**431**	**2136**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**221**	**378**		**158**	
243	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**35**	**2,75**	**2,75**	**96**	**97**	**--**	**24**	**130**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,96**	**--**	**34**		**10**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
245	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
246	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,995**	**6 124,08**	**--**	**12218**	**--**	**12218**	**--**	**13195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
		Запрещающие знаки									
247	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
248	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**				**53357**	**14151**	**28419**	**9524**	**67914**
							5376	**4616**	**--**	**5030**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**53357**				
	Материалы		тенге				**653**				
	Всего заработная плата		тенге					**9992**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**27766**				
	Транспортные расходы		тенге				**5411**				
		Накладные расходы	тенге				**9524**				
		Сметная прибыль	тенге				**5030**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**67911**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**9992**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге				**67911**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**9992**			
		РАЗДЕЛ 14. Площадка ШРП-9 Лист 51-53									
		Вертикальная планировка									
249	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
250	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	2,36	81,33	81,33	192	192	--	48	259
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	67		19	
251	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	11,17	332,46	315,52	3714	3524	12	865	4945
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	178	1024		366	
252	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	88,8015	83	--	7371	--		--	7961
		СП - 8%			--	--	--	--		590	
253	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,53	170,78	170,78	2311	2310	--	583	3126
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	810		232	
254	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,53	236,15	236,15	3195	3195	--	824	4341
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1144		322	
255	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,53	20,42	20,42	276	277	--	83	388
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	116		29	
256	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,53	146,5	121,94	1982	1650	48	553	2738
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	284	484		203	
257	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
258	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
260	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,995**	**6 124,08**	**--**	**12218**	**--**	**12218**	**--**	**13195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
		Запрещающие знаки									
261	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
262	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**тенге**				**58009**	**16720**	**28432**	**10203**	**73671**
							5487	**5449**	**--**	**5458**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**58009**				
	Материалы		тенге				**667**				
	Всего заработная плата		тенге					**10936**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**27766**				
	Транспортные расходы		тенге				**7371**				
		Накладные расходы	тенге				**10203**				
		Сметная прибыль	тенге				**5458**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**73670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10936**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				**73670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10936**			
		РАЗДЕЛ 15. Площадка ШРП-10 Лист 54-56									
		Вертикальная планировка									
263	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
264	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,51**	**81,33**	**81,33**	**204**	**205**	**--**	**52**	**276**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**72**		**20**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	22,03	332,46	315,52	7324	6951	23	1707	9753
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	350	2020		722	
266	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	175,1385	83	--	14536	--		--	15699
		СП - 8%			--	--	--	--		1163	
267	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	24,54	170,78	170,78	4191	4190	--	1058	5669
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	1469		420	
268	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	24,54	236,15	236,15	5795	5795	--	1494	7872
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	2075		583	
269	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	24,54	20,42	20,42	501	501	--	151	704
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	210		52	
270	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	24,54	146,5	121,94	3595	2993	88	1002	4965
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	514	878		368	
271	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
272	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
273	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	м^2 основания или покрытия	13,3	1 606,78	342,46	21370	4555	15176	3334	26680
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		1976	
		Запрещающие знаки									
274	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**тенге**				**78066**	**26207**	**31435**	**12711**	**98039**
							5889	**8528**	**--**	**7261**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**78066**				
	Материалы		тенге				**15887**				
	Всего заработная плата		тенге					**14417**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**15548**				
	Транспортные расходы		тенге				**14536**				
		Накладные расходы	тенге				**12711**				
		Сметная прибыль	тенге				**7261**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**98038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**14417**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				**98038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**14417**			
		РАЗДЕЛ 16. Площадка ШРП-11 Лист 57-59									
		Вертикальная планировка									
276	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
277	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,45**	**81,33**	**81,33**	**199**	**199**	**--**	**50**	**269**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**70**		**20**	
278	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**9,77**	**332,46**	**315,52**	**3248**	**3083**	**10**	**757**	**4325**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**155**	**896**		**320**	
279	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**77,6715**	**83**	**--**	**6447**	**--**		**--**	**6963**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**516**	
280	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**12,22**	**170,78**	**170,78**	**2087**	**2087**	**--**	**527**	**2823**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**732**		**209**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,22	236,15	236,15	2886	2886	--	744	3920
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1033		290	
282	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,22	20,42	20,42	250	249	--	75	351
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	104		26	
283	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	12,22	146,5	121,94	1790	1490	44	499	2472
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	256	437		183	
284	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
285	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
286	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	1 606,78	342,46	21370	4555	15176	3334	26680
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		1976	
287	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,995	6 124,08	--	12218	--	12218	--	13195
		СП - 8%			--	--	--	--		977	
		Запрещающие знаки									
288	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
289	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**тенге**				71045	15566	43596	9899	87419
							5436	5076	--	6474	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				71045				
	Материалы		тенге				15830				
	Всего заработная плата		тенге					10512			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**27766**				
Транспортные расходы			тенге				**6447**				
		Накладные расходы	тенге				**9899**				
		Сметная прибыль	тенге				**6474**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**87418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10512**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге				**87418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10512**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**9530298**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**829704**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**883223**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**292487**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5868388**		
		- Перевозка грузов	тенге				**166447**				
		- Прочие затраты	тенге				**454**				
		- Накладные расходы	тенге							**1076174**	
		- Сметная прибыль	тенге							**705909**	

Составил Степанова Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем1.2**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	2-3-1	Наружные сети газоснабжения среднего давления	К9	Локальная смета Казахстана
2	19	Смета	2-3-10	ГРПШ(Архитектурно строительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
3	47	Смета	2-3-2	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 2)	К9	Локальная смета Казахстана
4	57	Смета	2-3-3	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 3)	К9	Локальная смета Казахстана
5	68	Смета	2-3-4	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 4)	К9	Локальная смета Казахстана
6	79	Смета	2-3-5	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 5)	К9	Локальная смета Казахстана
7	89	Смета	2-3-6	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 6)	К9	Локальная смета Казахстана
8	100	Смета	2-3-7	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 7)	К9	Локальная смета Казахстана
9	111	Смета	2-3-8	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 8)	К9	Локальная смета Казахстана
10	121	Смета	2-3-9	ГРПШ(Технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
11	141	Смета	4-2-6	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	К9	Локальная смета Казахстана

12	143	Смета	7-3-1	Генеральный план и благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.3С

Сметная стоимость	171344,549	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	33765,615	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,164	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 288**		**377,8**	**377,8**	**1242206**	**1242207**	**--**	**246845**	**1608175**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**342840**		**119124**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**98,64**		**3 355,81**	**--**	**331017**	**--**	**--**	**238332**	**614897**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**331017**	**--**		**45548**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**2 589,92**		**37,98**	**37,98**	**98365**	**98365**	**--**	**24838**	**133059**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**34498**		**9856**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**482,24**		**1 733,61**	**--**	**836016**	**--**	**--**	**601932**	**1552984**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**836016**	**--**		**115036**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 589,92	338,52	152,97	876740	396180	--	489532	1475574
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	480560	199346		109302	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	153,44	2 616,25	320,03	401437	49106	--	364399	827103
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	352332	15748		61267	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	328,8	1 733,61	--	570011	--	--	410408	1058853
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	570011	--		78434	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	216	24 571,11	2 207,42	5307360	476803	4061990	965977	6775204
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	768567	207168		501867	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,222	1 982 999,45	1 390 383,22	440226	308665	--	219191	712170
		НР - 99%; СП - 8%			592 616,23	404 704,74	131561	89844		52753	
10	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	224,22	7 713	--	1729409	--	1729409	--	1867762
		СП - 8%			--	--	--	--		138353	
11	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,72	949 676,91	429 507,51	683767	309246	--	471641	1247841
		НР - 99%; СП - 8%			520 169,4	141 503,75	374522	101883		92433	
12	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	727,2	3 903	--	2838262	--	2838262	--	3065323
		СП - 8%			--	--	--	--		227061	
13	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,332	795 621,11	337 274,12	264146	111975	--	190417	490928
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	152171	40169		36365	
14	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	335,32	1 811	--	607265	--	607265	--	655846
		СП - 8%			--	--	--	--		48581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,918	756 108,92	315 030,5	694108	289198	--	509070	1299432
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	404910	109302		96254	
16	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	927,18	952	--	882675	--	882675	--	953289
		СП - 8%			--	--	--	--		70614	
		Ложемент									
17	241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	8,1	7 633	--	61827	--	61827	--	66773
		СП - 8%			--	--	--	--		4946	
18	241-201-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм	м	8,4	3 881	--	32600	--	32600	--	35208
		СП - 8%			--	--	--	--		2608	
19	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	6	1 871	--	11226	--	11226	--	12124
		СП - 8%			--	--	--	--		898	
20	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	32,4	659	--	21352	--	21352	--	23060
		СП - 8%			--	--	--	--		1708	
		Контроль стыков									
21	1339-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	332	682,12	--	226464	--	--	138143	393776
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	226464	--		29169	
22	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	215	682,12	--	146656	--	--	89460	255005
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	146656	--		18889	
23	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	221	341,06	--	75374	--	--	45978	131060
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	75374	--		9708	
24	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	212	341,06	--	72305	--	--	44106	125724
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	72305	--		9313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	332	6 909,44	94,01	2293934	31211	74797	1334635	3918855
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	2187926	--		290286	
26	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	215	3 530,62	62,68	759083	13476	37167	432148	1286530
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	708440	--		95299	
27	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	221	2 481,04	42,62	548310	9419	29143	310946	927996
		НР - 61%; СП - 8%			2 306,55	--	509748	--		68740	
28	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	212	1 450,11	25,07	307423	5315	22686	170448	516101
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	279422	--		38230	
		Испытание									
29	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 192	1 143,91	--	2507451	--	39237	2418850	5320405
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2468214	--		394104	
30	1125-0210-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,222	2 838 685,83	2 301 691,19	630188	510976	8326	210591	908041
		НР - 91%; СП - 8%			499 486,4	542 941,17	110886	120533		67262	
31	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,72	2 243 663,09	1 806 664,63	1615437	1300798	26488	541930	2329956
		НР - 91%; СП - 8%			400 209,6	426 911,41	288151	307376		172589	
32	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,25	1 647 255,17	1 311 643,98	2059069	1639555	43348	695939	2975409
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	376166	388602		220401	
		Футляры ПЭ открытым способом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,015	4 351 976,23	3 211 408,28	65280	48171	--	33930	107147
		НР - 99%; СП - 8%			1 140 567,95	1 144 255,83	17109	17164		7937	
34	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	15	5 559,36	29,16	83390	437	33693	48942	142919
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	49260	176		10587	
35	241-202-0226 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	15,15	56 130	--	850370	--	850370	--	918400
		СП - 8%			--	--	--	--		68030	
36	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
37	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	4 351 976,23	3 211 408,28	52224	38537	--	27144	85717
		НР - 99%; СП - 8%			1 140 567,95	1 144 255,83	13687	13731		6349	
38	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	5 559,36	29,16	66712	350	26954	39154	114335
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	39408	141		8469	
39	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	12,12	35 936	--	435544	--	435544	--	470388
		СП - 8%			--	--	--	--		34844	
40	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	48 075,03	6 410,71	144225	19232	61555	63239	224061
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	63438	440		16597	
41	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	2 950 130,95	2 216 698,28	70803	53201	--	35826	115159
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	17602	18585		8530	
42	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	4 190,06	23,35	100561	560	36174	63398	177076
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	63827	211		13117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	24,24	26 780	--	649147	--	649147	--	701079
		СП - 8%			--	--	--	--		51932	
44	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	48 075,03	6 410,71	96150	12821	41037	42159	149374
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	42292	293		11065	
45	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	2 950 130,95	2 216 698,28	11801	8867	--	5971	19194
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	2934	3098		1422	
46	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	4 190,06	23,35	16760	93	6029	10566	29512
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	10638	35		2186	
47	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	4,04	17 406	--	70320	--	70320	--	75946
		СП - 8%			--	--	--	--		5626	
48	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
49	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	1 957 585,09	1 375 205,01	31321	22003	--	15591	50665
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	9318	6430		3753	
50	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	3 510,4	16,83	56166	270	13767	41806	105810
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	42129	99		7838	
51	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	16,16	13 745	--	222119	--	222119	--	239889
		СП - 8%			--	--	--	--		17770	
52	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	48 075,03	6 410,71	96150	12821	41037	42159	149374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	42292	293		11065	
53	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	
54	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	10532	25		1959	
55	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	8 749	--	35346	--	35346	--	38174
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
56	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
57	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,096	795 621,11	337 274,12	76380	32378	--	55060	141955
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	44001	11615		10515	
58	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	96	3 349,17	15,7	321520	1507	67519	250499	617781
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	252494	535		45762	
59	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	96,96	3 390	--	328694	--	328694	--	354990
		СП - 8%			--	--	--	--		26296	
60	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	9	48 075,03	6 410,71	432675	57696	184665	189717	672183
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	190314	1319		49791	
61	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	795 621,11	337 274,12	9547	4047	--	6883	17744
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	5500	1452		1314	
62	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 349,17	15,7	40190	189	8439	31312	77222
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	31562	67		5720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12,12	2 175	--	26361	--	26361	--	28470
		СП - 8%			--	--	--	--		2109	
64	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	48 075,03	6 410,71	144225	19232	61555	63239	224061
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	63438	440		16597	
65	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	795 621,11	337 274,12	9547	4047	--	6883	17744
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	5500	1452		1314	
66	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 349,17	15,7	40190	189	8439	31312	77222
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	31562	67		5720	
67	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	3 390	--	41087	--	41087	--	44374
		СП - 8%			--	--	--	--		3287	
68	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	48 075,03	6 410,71	144225	19232	61555	63239	224061
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	63438	440		16597	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
69	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	44	14 676,88	4 205,68	645783	185050	118574	413718	1144261
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	342159	75738		84760	
70	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,48	32 148	--	240467	--	240467	--	259704
		СП - 8%			--	--	--	--		19237	
71	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002068	1 380 876	--	2856	--	2856	--	3084
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
		Арматура									
72	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	2	17 474,59	4 444,87	34949	8890	4610	24784	64512
		НР - 99%; СП - 8%			10 724,66	1 792,44	21449	3585		4779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	242-210-3610 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	4 802 367	--	9604734	--	9604734	--	10373113
		СП - 8%			--	--	--	--		768379	
74	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	11 823,41	2 937,21	23647	5874	4278	15707	42502
		НР - 99%; СП - 8%			6 747,48	1 185,18	13495	2370		3148	
75	242-210-3609 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	3 482 973	--	6965946	--	6965946	--	7523222
		СП - 8%			--	--	--	--		557276	
76	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
77	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	
78	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	3 142,47	169,55	12570	678	152	11970	26503
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	11740	352		1963	
79	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	1 299 894	--	5199576	--	5199576	--	5615542
		СП - 8%			--	--	--	--		415966	
		Детали трубопровода									
80	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 137,56	437,71	16550	1751	--	14680	33728
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	14799	29		2498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
82	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2 320,28	184,17	27843	2210	--	25384	57485
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	25633	7		4258	
83	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5 240,04	584,37	5240	584	--	4625	10654
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	4656	16		789	
84	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 137,56	437,71	8275	876	--	7340	16864
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	7400	15		1249	
85	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
86	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	4 137,56	437,71	4138	437	--	3670	8433
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	3700	7		625	
87	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
88	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	332	5 240,04	584,37	1739693	194010	--	1535623	3537341
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	1545682	5451		262025	
89	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	215	4 137,56	437,71	889575	94108	--	789073	1812940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	795468	1576		134292	
90	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	221	2 529,09	298,4	558929	65946	--	488501	1131224
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	492982	453		83794	
91	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	212	2 320,28	184,17	491899	39044	--	448451	1015578
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	452855	125		75228	
92	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5 240,04	584,37	5240	584	--	4625	10654
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	4656	16		789	
93	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7 329	--	14658	--	14658	--	15831
		СП - 8%			--	--	--	--		1173	
94	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	6 677	--	6677	--	6677	--	7211
		СП - 8%			--	--	--	--		534	
95	241-208-0904 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4 300	--	4300	--	4300	--	4644
		СП - 8%			--	--	--	--		344	
96	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3 239	--	16195	--	16195	--	17491
		СП - 8%			--	--	--	--		1296	
97	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	12	838	--	10056	--	10056	--	10860
		СП - 8%			--	--	--	--		804	
98	241-209-1132 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х63х225 мм	шт.	1	36 098	--	36098	--	36098	--	38986
		СП - 8%			--	--	--	--		2888	
99	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	2	15 404	--	30808	--	30808	--	33273
		СП - 8%			--	--	--	--		2465	
100	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	3 209	--	3209	--	3209	--	3466
		СП - 8%			--	--	--	--		257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	241-210-0217 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63 мм	шт.	1	2 252	--	2252	--	2252	--	2432
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
102	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2 082	--	2082	--	2082	--	2249
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
103	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	332	15 063	--	5000916	--	5000916	--	5400989
		СП - 8%			--	--	--	--		400073	
104	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	215	6 537	--	1405455	--	1405455	--	1517891
		СП - 8%			--	--	--	--		112436	
105	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	221	3 737	--	825877	--	825877	--	891947
		СП - 8%			--	--	--	--		66070	
106	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	212	1 314	--	278568	--	278568	--	300853
		СП - 8%			--	--	--	--		22285	
107	241-213-0113 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13 038	--	13038	--	13038	--	14081
		СП - 8%			--	--	--	--		1043	
		Укладка сигнальной ленты									
108	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 192	11,25	1,1	24660	2411	--	16919	44905
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	22249	1249		3326	
109	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 192	47	--	103024	--	103024	--	111266
		СП - 8%			--	--	--	--		8242	
110	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	26	18 489,39	600,91	480724	15624	443300	30609	552240
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	21800	9118		40907	
111	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	40	11 978,1	600,91	479124	24037	426199	42486	563339
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	28888	14028		41729	
		Опознавательные знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	21	1 993	--	41853	--	6296	38402	86675
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	35557	--		6420	
113	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,21	152 037	--	31928	--	31928	--	34482
		СП - 8%			--	--	--	--		2554	
114	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01323	329 663	--	4361	--	4361	--	4710
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
115	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	21	5	--	105	--	105	--	113
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		Дорожные знаки									
116	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	42	1 993	--	83706	--	12592	76804	173351
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	71114	--		12841	
117	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	28	10 060,99	1 492,69	281708	41795	20042	255098	579750
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	219871	16330		42944	
118	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	14	10 540	--	147560	--	147560	--	159365
		СП - 8%			--	--	--	--		11805	
119	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	14	9 550	--	133700	--	133700	--	144396
		СП - 8%			--	--	--	--		10696	
120	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,14	152 037	--	21285	--	21285	--	22988
		СП - 8%			--	--	--	--		1703	
121	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,653786	345 745,67	71 707,1	226044	46881	4716	133476	388282
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	174447	18996		28762	
122	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04396	329 663	--	14492	--	14492	--	15651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1159	
123	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	35	5 778	--	202230	--	202230	--	218408
		СП - 8%			--	--	--	--		16178	
124	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,4	7 611	--	10655	--	10655	--	11507
		СП - 8%			--	--	--	--		852	
125	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,5608	1 092	--	6072	--	6072	--	6558
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
126	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,008792	337 218	--	2965	--	2965	--	3202
		СП - 8%			--	--	--	--		237	
127	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,066542	395 153	--	26294	--	26294	--	28398
		СП - 8%			--	--	--	--		2104	
128	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	2,24	17 576,73	3 213,95	39372	7199	7932	23805	68231
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	24241	1918		5054	
129	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	2,2848	34 388	--	78570	--	78570	--	84856
		СП - 8%			--	--	--	--		6286	
130	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,34272	7 006	--	2401	--	2401	--	2593
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
131	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,96	5 332,66	3 413,74	10452	6691	11	6458	18263
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3750	3193		1353	
132	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,254	9 014	--	20318	--	20318	--	21943
		СП - 8%			--	--	--	--		1625	
133	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	22,4	3 350,34	34,61	75048	775	60567	12869	94950
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	13706	131		7033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005376	961 398	--	5168	--	5168	--	5581
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
135	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	0,653786	336,39	6,99	220	5	93	84	328
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	122	1		24	
136	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	0,653786	292,06	5,23	191	4	116	50	260
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	71	1		19	
137	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	1 419	9 668,44	--	13719516	--	--	12484760	28300618
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	13719516	--		2096342	
138	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-115	шт	192	31 635,16	--	6073951	--	6073951	--	6559867
		СП - 8%			--	--	--	--		485916	
139	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	1 227	27 809,98	--	34122845	--	34122845	--	36852673
		СП - 8%			--	--	--	--		2729828	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
140	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	79,6	5 865,52	2 351,36	466895	187168	--	265910	791429
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	279727	89592		58624	
141	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	262,68	249	--	65407	--		--	70640
		СП - 8%			--	--	--	--		5233	
142	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	204,1025641	372,94	273,97	76118	55918	78	40932	126414
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	20122	17777		9364	
143	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	61,2307692	6 124,08	--	374982	--	374982	--	404981
		СП - 8%			--	--	--	--		29999	
144	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	204,1025641	342,65	291,01	69936	59396	463	22627	99968
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	10077	10875		7405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,7571282	23 740	--	469034	--	469034	--	506557
		СП - 8%			--	--	--	--		37523	
146	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	204,1025641	9,32	0,05	1902	10	118	1916	4123
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	1774	--		305	
147	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,8984615	23 740	--	116289	--	116289	--	125592
		СП - 8%			--	--	--	--		9303	
148	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	204,1025641	355,79	304,15	72618	62078	463	22343	102558
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	10077	10611		7597	
149	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,9204103	25 837	--	514684	--	514684	--	555859
		СП - 8%			--	--	--	--		41175	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**171344549**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**31444428**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8285582**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2321187**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**89160746**		
		- Перевозка грузов	тенге				**65407**				
		- Накладные расходы	тенге							**29696203**	
		- Сметная прибыль	тенге							**12692187**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-10
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ(Архитектурно строительная часть)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С, АС.С

Сметная стоимость	9234,509	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1435,149	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,592	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Архитектурно-строительная часть										
		НОВЫЕ ОБЪЕМЫ АС-24										
		Площадка ГРПШ 3,6,7 (3шт) АС-24 1оч. 2.пуск										
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	яма	12		1 923,9	1 521,3	23087	18255	--	9928	35656
		НР - 72%; СП - 8%				402,6	746,45	4831	8957		2641	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	1,58805		81,33	81,33	129	129	--	33	175
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,52	--	45		13	
		Фундаменты										
3	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	1,2		381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%				118,64	81,03	142	97		57	
4	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	0,01536		5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%				--	--	--	--		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
6	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
7	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	1,2	107,01	98,81	128	118	--	65	208
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	10	50		15	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,14688	5 784,22	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
9	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,014832	207 542	--	3078	--	3078	--	3324
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
10	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,68	19 195,8	2 135,5	32249	3588	8460	19280	55651
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	20201	986		4122	
11	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,7136	34 827	--	59680	--	59680	--	64454
		СП - 8%			--	--	--	--		4774	
12	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0288	158 856,84	2 563,08	4575	74	--	4129	9400
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	4501	36		696	
13	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0288	1 115 764	--	32134	--	32134	--	34705
		СП - 8%			--	--	--	--		2571	
		ОП1 1шт (лист-5)									
14	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	25,8119553	439,29	439,29	11339	11339	--	2344	14778
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3256		1095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,7983078	4 379,61	--	3496	--	--	2517	6494
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	3496	--		481	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,1084528	1 904,03	--	9727	--	--	7003	18068
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	9727	--		1338	
17	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	20,4338106	45,38	45,38	927	927	--	234	1254
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	325		93	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	20,4338106	338,52	152,97	6917	3126	--	3862	11641
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3791	1573		862	
19	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,068	81,33	81,33	87	86	--	22	118
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	30		9	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,12	5 332,66	3 413,74	640	409	1	395	1118
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	230	195		83	
21	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,138	5 784,22	--	798	--	798	--	862
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,12	4 803,08	2 030	576	244	1	361	1012
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	333	64		75	
23	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1224	30 040	--	3677	--	3677	--	3971
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
24	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	7 006	--	210	--	210	--	227
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,9	22 779,29	3 551,97	20501	3197	3302	13524	36747
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	14002	860		2722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,9135	34 605	--	31612	--	31612	--	34141
		СП - 8%			--	--	--	--		2529	
27	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1377	7 006	--	965	--	965	--	1042
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01929	339 414	--	6547	--	6547	--	7071
		СП - 8%			--	--	--	--		524	
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,009	352 882	--	3176	--	3176	--	3430
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
30	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0201	158 856,84	2 563,08	3193	52	--	2882	6561
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	3142	25		486	
31	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0201	1 115 764	--	22427	--	22427	--	24221
		СП - 8%			--	--	--	--		1794	
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	8,208	3 350,34	34,61	27500	284	22194	4715	34792
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	5022	48		2577	
33	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0019698	961 398	--	1894	--	1894	--	2046
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
		Металлоконструкции опор									
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01728	220 506,56	9 905,26	3810	171	212	2376	6681
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	3427	16		495	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	3,075	1 731	--	5323	--	5323	--	5749
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00306	329 663	--	1009	--	1009	--	1090
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,50112	4 274,79	42,5	2142	21	1787	231	2563
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	334	1		190	
38	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0200448	1 103	--	22	--	22	--	24
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,68	5 332,66	3 413,74	8959	5735	9	5535	15654
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3215	2737		1160	
40	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	5 784,22	--	11175	--	11175	--	12069
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
41	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	16,8	1 385,54	445,84	23277	7490	12064	6779	32460
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3723	2553		2404	
42	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,016	26 896	--	54222	--	54222	--	58560
		СП - 8%			--	--	--	--		4338	
43	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	16,8	-49,39	-0,04	-830	-1	-70	-820	-1782
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-759	--		-132	
44	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,8064	-26 896	--	-21689	--	-21689	--	-23424
		СП - 8%			--	--	--	--		-1735	
		ОП2 1шт (лист-6)									
45	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	25,8119553	439,29	439,29	11339	11339	--	2344	14778
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3256		1095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,7983078	4 379,61	--	3496	--	--	2517	6494
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	3496	--		481	
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,1084528	1 904,03	--	9727	--	--	7003	18068
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	9727	--		1338	
48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	20,4338106	45,38	45,38	927	927	--	234	1254
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	325		93	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	20,4338106	338,52	152,97	6917	3126	--	3862	11641
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3791	1573		862	
50	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,068	81,33	81,33	87	86	--	22	118
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	30		9	
51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,12	5 332,66	3 413,74	640	409	1	395	1118
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	230	195		83	
52	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,138	5 784,22	--	798	--	798	--	862
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,12	4 803,08	2 030	576	244	1	361	1012
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	333	64		75	
54	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1224	30 040	--	3677	--	3677	--	3971
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
55	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	7 006	--	210	--	210	--	227
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
56	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,9	22 779,29	3 551,97	20501	3197	3302	13524	36747
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	14002	860		2722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,9135	34 605	--	31612	--	31612	--	34141
		СП - 8%			--	--	--	--		2529	
58	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1377	7 006	--	965	--	965	--	1042
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01929	339 414	--	6547	--	6547	--	7071
		СП - 8%			--	--	--	--		524	
60	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,009	352 882	--	3176	--	3176	--	3430
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
61	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0201	158 856,84	2 563,08	3193	52	--	2882	6561
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	3142	25		486	
62	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0201	1 115 764	--	22427	--	22427	--	24221
		СП - 8%			--	--	--	--		1794	
63	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	8,208	3 350,34	34,61	27500	284	22194	4715	34792
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	5022	48		2577	
64	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0019698	961 398	--	1894	--	1894	--	2046
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
		Металлоконструкции опор									
65	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01653	220 506,56	9 905,26	3645	163	204	2273	6391
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	3278	15		473	
66	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,875	3 104	--	5820	--	5820	--	6286
		СП - 8%			--	--	--	--		466	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00081	329 663	--	267	--	267	--	288
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,47937	4 274,79	42,5	2049	21	1709	221	2452
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	319	1		182	
69	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0191748	1 103	--	21	--	21	--	23
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,68	5 332,66	3 413,74	8959	5735	9	5535	15654
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3215	2737		1160	
71	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	5 784,22	--	11175	--	11175	--	12069
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
72	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	16,8	1 385,54	445,84	23277	7490	12064	6779	32460
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3723	2553		2404	
73	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,016	26 896	--	54222	--	54222	--	58560
		СП - 8%			--	--	--	--		4338	
74	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	16,8	-49,39	-0,04	-830	-1	-70	-820	-1782
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-759	--		-132	
75	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,8064	-26 896	--	-21689	--	-21689	--	-23424
		СП - 8%			--	--	--	--		-1735	
		Ограждение Ог-1 лист7-8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
76	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	8,4	212,6	59,77	1786	502	1	1399	3440
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	1283	205		255	
77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,84	4 803,08	2 030	4035	1706	--	2526	7086
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	2329	447		525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	30 040	--	25738	--	25738	--	27797
		СП - 8%			--	--	--	--		2059	
79	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
80	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	6,3	17 576,73	3 213,95	110733	20248	22308	66951	191899
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	68177	5396		14215	
81	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,426	34 605	--	222372	--	222372	--	240162
		СП - 8%			--	--	--	--		17790	
82	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9639	7 006	--	6753	--	6753	--	7293
		СП - 8%			--	--	--	--		540	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	58,8	3 350,34	34,61	197000	2035	158986	33780	249242
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	35979	345		18462	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014112	961 398	--	13567	--	13567	--	14652
		СП - 8%			--	--	--	--		1085	
		Ограда									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	48	6 483,58	2 040,88	311212	97962	16524	282199	640884
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	196726	42425		47473	
86	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,55134	1 147 327	--	632567	--	632567	--	683172
		СП - 8%			--	--	--	--		50605	
87	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	62,1	988	--	61355	--	61355	--	66263
		СП - 8%			--	--	--	--		4908	
88	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	60,51	4 185	--	253234	--	253234	--	273493
		СП - 8%			--	--	--	--		20259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04779	1 179 654	--	56376	--	56376	--	60886
		СП - 8%			--	--	--	--		4510	
		Калитка									
90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	3	2 325,96	49,88	6978	150	1601	6203	14235
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	5227	30		1054	
91	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,096	1 147 327	--	110143	--	110143	--	118954
		СП - 8%			--	--	--	--		8811	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	44,75991	168,19	3,49	7528	156	3212	2887	11248
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	4160	25		833	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	44,75991	292,06	5,23	13073	234	7976	3390	17780
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	4863	50		1317	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
94	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	30,7878	439,29	439,29	13525	13525	--	2796	17627
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3883		1306	
95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,9522	4 379,61	--	4170	--	--	3003	7747
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4170	--		574	
96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,9736	1 904,03	--	11374	--	--	8189	21128
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	11374	--		1565	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	23,8944	45,38	45,38	1084	1084	--	274	1467
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	380		109	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	23,8944	338,52	152,97	8089	3655	--	4516	13613
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	4434	1839		1008	
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,872	81,33	81,33	152	152	--	38	205
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	53		15	
100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	3,6	381,89	240,71	1375	867	81	776	2323
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	427	292		172	
101	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04608	5 784,22	--	267	--	267	--	288
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,33048	5 784,22	--	1912	--	1912	--	2065
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
103	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,029664	207 542	--	6157	--	6157	--	6650
		СП - 8%			--	--	--	--		493	
104	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	3,6	17,84	16,47	64	59	--	32	104
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	5	25		8	
105	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,07344	5 784,22	--	425	--	425	--	459
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
106	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,007416	207 542	--	1539	--	1539	--	1662
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,56	22 779,29	3 551,97	35536	5541	5725	23442	63696
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	24270	1490		4718	
108	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,5834	34 605	--	54794	--	54794	--	59177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4383	
109	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,23868	7 006	--	1672	--	1672	--	1806
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
110	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04512	339 414	--	15314	--	15314	--	16539
		СП - 8%			--	--	--	--		1225	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01494	352 882	--	5272	--	5272	--	5694
		СП - 8%			--	--	--	--		422	
112	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00342	1 379 995,92	33 251,12	4720	113	4181	435	5567
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	426	51		412	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	10,92	3 350,34	34,61	36586	378	29526	6274	46289
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	6682	64		3429	
114	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026208	961 398	--	2520	--	2520	--	2722
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
115	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	3	2 803,42	--	8410	--	827	5763	15307
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	7583	--		1134	
116	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10,89	3 789	--	41262	--	41262	--	44563
		СП - 8%			--	--	--	--		3301	
117	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	7,5	2 301	--	17258	--	17258	--	18639
		СП - 8%			--	--	--	--		1381	
118	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	7,5	1 731	--	12982	--	12982	--	14021
		СП - 8%			--	--	--	--		1039	
119	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00345	353 737	--	1220	--	1220	--	1318
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	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	0,00756	412 717	--	3120	--	3120	--	3370
		СП - 8%			--	--	--	--		250	
121	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	12	322,37	1,7	3868	21	--	2662	7052
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	3848	11		522	
122	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000984	954 056	--	939	--	939	--	1014
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
123	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,20064	5 686,09	622,39	1141	125	--	701	1989
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	1016	1		147	
124	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002607	309 392	--	81	--	81	--	87
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,81856	168,19	3,49	979	20	418	375	1462
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	541	3		108	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,81856	292,06	5,23	1699	30	1037	441	2311
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	632	6		171	
		Отмостка									
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,68	5 332,66	3 413,74	8959	5735	9	5535	15654
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3215	2737		1160	
128	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	5 784,22	--	11175	--	11175	--	12069
		СП - 8%			--	--	--	--		894	
129	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	16,8	1 385,54	445,84	23277	7490	12064	6779	32460
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3723	2553		2404	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,016	26 896	--	54222	--	54222	--	58560
		СП - 8%			--	--	--	--		4338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	16,8	-49,39	-0,04	-830	-1	-70	-820	-1782
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-759	--		-132	
132	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,8064	-26 896	--	-21689	--	-21689	--	-23424
		СП - 8%			--	--	--	--		-1735	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**3056441**	**250392**	**2286835**	**608047**	**3957653**
							519218	**95847**	**--**	**293159**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3043977**				
	Материалы		тенге				**351389**				
	Всего заработная плата		тенге					**603453**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1935028**				
		Накладные расходы	тенге				**600035**				
		Сметная прибыль	тенге				**291522**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3935534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**249**
		Сметная заработная плата	тенге					**603453**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**12464**				
	Материалы		тенге				**415**				
	Всего заработная плата		тенге					**11612**			
		Накладные расходы	тенге				**8012**				
		Сметная прибыль	тенге				**1637**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**22113**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**11612**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**3957647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**254**
		Сметная заработная плата	тенге					**615065**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРПШ-2,4,5,8 (4шт) АС-25 (лист1-8)									
133	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	16	1 923,9	1 521,3	30782	24341	--	13237	47541
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	6442	11943		3522	
134	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	2,1174	81,33	81,33	172	172	--	43	232
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	60		17	
		Фундаменты									
135	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	1,6	381,89	240,71	611	385	36	345	1032
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	190	130		76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02048	5 784,22	--	118	--	118	--	127
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
137	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,14688	5 784,22	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
138	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,013184	207 542	--	2736	--	2736	--	2955
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
139	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	1,6	107,01	98,81	171	158	--	86	278
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	13	67		21	
140	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,19584	5 784,22	--	1133	--	1133	--	1224
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
141	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	2,24	19 195,8	2 135,5	42999	4784	11281	25707	74202
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	26934	1315		5496	
143	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	2,2848	34 827	--	79573	--	79573	--	85939
		СП - 8%			--	--	--	--		6366	
144	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0384	158 856,84	2 563,08	6100	99	--	5505	12533
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	6002	48		928	
145	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0384	1 115 764	--	42845	--	42845	--	46273
		СП - 8%			--	--	--	--		3428	
		ОП1 1шт (лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	34,4159404	439,29	439,29	15119	15119	--	3125	19704
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4341		1460	
147	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,0644104	4 379,61	--	4662	--	--	3356	8659
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4662	--		641	
148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112704	1 904,03	--	12969	--	--	9338	24092
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	12969	--		1785	
149	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	27,2450808	45,38	45,38	1236	1236	--	312	1672
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	433		124	
150	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	27,2450808	338,52	152,97	9223	4168	--	5150	15523
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5055	2097		1150	
151	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,424	81,33	81,33	116	116	--	29	157
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	41		12	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,16	5 332,66	3 413,74	853	547	--	527	1490
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	306	261		110	
153	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,184	5 784,22	--	1064	--	1064	--	1149
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,16	4 803,08	2 030	768	325	1	481	1349
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	444	85		100	
155	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	30 040	--	4903	--	4903	--	5295
		СП - 8%			--	--	--	--		392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04	7 006	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
157	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,2	22 779,29	3 551,97	27335	4262	4404	18032	48996
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	18669	1146		3629	
158	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,218	34 605	--	42149	--	42149	--	45521
		СП - 8%			--	--	--	--		3372	
159	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1836	7 006	--	1286	--	1286	--	1389
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
160	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02572	339 414	--	8730	--	8730	--	9428
		СП - 8%			--	--	--	--		698	
161	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012	352 882	--	4235	--	4235	--	4574
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
162	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0268	158 856,84	2 563,08	4257	68	--	3842	8747
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	4189	33		648	
163	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0268	1 115 764	--	29902	--	29902	--	32294
		СП - 8%			--	--	--	--		2392	
164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	10,944	3 350,34	34,61	36666	379	29591	6287	46389
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	6696	64		3436	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026264	961 398	--	2525	--	2525	--	2727
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
		Металлоконструкции опор									
166	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02304	220 506,56	9 905,26	5080	228	282	3168	8908
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	4570	21		660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,1	1 731	--	7097	--	7097	--	7665
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
168	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00408	329 663	--	1345	--	1345	--	1453
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
		Огнезащита конструкций									
169	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,66816	4 274,79	42,5	2856	28	2383	308	3417
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	445	1		253	
170	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0267264	1 103	--	29	--	29	--	31
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
171	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,24	5 332,66	3 413,74	11945	7646	13	7380	20871
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4286	3649		1546	
172	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,576	5 784,22	--	14900	--	14900	--	16092
		СП - 8%			--	--	--	--		1192	
173	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	22,4	1 385,54	445,84	31036	9986	16085	9038	43280
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	4965	3404		3206	
174	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,688	26 896	--	72296	--	72296	--	78080
		СП - 8%			--	--	--	--		5784	
175	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	22,4	-49,39	-0,04	-1106	-1	-93	-1093	-2375
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1012	--		-176	
176	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,0752	-26 896	--	-28919	--	-28919	--	-31232
		СП - 8%			--	--	--	--		-2313	
		ОП2 1шт (лист-6)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	34,4159404	439,29	439,29	15119	15119	--	3125	19704
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4341		1460	
178	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,0644104	4 379,61	--	4662	--	--	3356	8659
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4662	--		641	
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112704	1 904,03	--	12969	--	--	9338	24092
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	12969	--		1785	
180	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	27,2450808	45,38	45,38	1236	1236	--	312	1672
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	433		124	
181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	27,2450808	338,52	152,97	9223	4168	--	5150	15523
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5055	2097		1150	
182	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,424	81,33	81,33	116	116	--	29	157
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	41		12	
183	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,16	5 332,66	3 413,74	853	547	--	527	1490
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	306	261		110	
184	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,184	5 784,22	--	1064	--	1064	--	1149
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
185	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,16	4 803,08	2 030	768	325	1	481	1349
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	444	85		100	
186	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	30 040	--	4903	--	4903	--	5295
		СП - 8%			--	--	--	--		392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04	7 006	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
188	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,2	22 779,29	3 551,97	27335	4262	4404	18032	48996
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	18669	1146		3629	
189	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,218	34 605	--	42149	--	42149	--	45521
		СП - 8%			--	--	--	--		3372	
190	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1836	7 006	--	1286	--	1286	--	1389
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
191	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02572	339 414	--	8730	--	8730	--	9428
		СП - 8%			--	--	--	--		698	
192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012	352 882	--	4235	--	4235	--	4574
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
193	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0268	158 856,84	2 563,08	4257	68	--	3842	8747
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	4189	33		648	
194	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0268	1 115 764	--	29902	--	29902	--	32294
		СП - 8%			--	--	--	--		2392	
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	10,944	3 350,34	34,61	36666	379	29591	6287	46389
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	6696	64		3436	
196	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026264	961 398	--	2525	--	2525	--	2727
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
		Металлоконструкции опор									
197	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02204	220 506,56	9 905,26	4860	218	271	3030	8521
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	4371	20		631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,5	3 104	--	7760	--	7760	--	8381
		СП - 8%			--	--	--	--		621	
199	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00108	329 663	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
		Огнезащита конструкций									
200	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,63916	4 274,79	42,5	2732	27	2279	294	3268
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	426	1		242	
201	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0255664	1 103	--	28	--	28	--	30
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Отмостка									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,24	5 332,66	3 413,74	11945	7646	13	7380	20871
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4286	3649		1546	
203	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,576	5 784,22	--	14900	--	14900	--	16092
		СП - 8%			--	--	--	--		1192	
204	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	22,4	1 385,54	445,84	31036	9986	16085	9038	43280
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	4965	3404		3206	
205	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,688	26 896	--	72296	--	72296	--	78080
		СП - 8%			--	--	--	--		5784	
206	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	22,4	-49,39	-0,04	-1106	-1	-93	-1093	-2375
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1012	--		-176	
207	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,0752	-26 896	--	-28919	--	-28919	--	-31232
		СП - 8%			--	--	--	--		-2313	
		Ограждение Ог-1 лист7-8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение *НР - 94%; СП - 8%*	м² площади уплотнения	11,2	212,6 152,75	59,77 24,42	2381 1711	670 274	--	1865 340	4586
209	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	1,12	4 803,08 2 773,01	2 030 531,6	5379 3106	2273 595	--	3368 700	9447
210	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок *СП - 8%*	м³	1,1424	30 040 --	-- --	34318 --	-- --	34318	-- 2745	37063
211	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,28	7 006 --	-- --	1962 --	-- --	1962	-- 157	2119
212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	8,4	17 576,73 10 821,79	3 213,95 856,44	147645 90903	26997 7194	29745	89268 18953	255866
213	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 *СП - 8%*	м³	8,568	34 605 --	-- --	296496 --	-- --	296496	-- 23720	320216
214	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	1,2852	7 006 --	-- --	9004 --	-- --	9004	-- 720	9724
215	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м² поверхности	78,4	3 350,34 611,88	34,61 5,86	262667 47971	2713 459	211983	45041 24617	332325
216	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 *СП - 8%*	т	0,018816	961 398 --	-- --	18090 --	-- --	18090	-- 1447	19537
		Ограда									
217	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м оград	64	6 483,58 4 098,46	2 040,88 883,86	414949 262301	130616 56567	22032	376265 63297	854511
218	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,73512	1 147 327 --	-- --	843423 --	-- --	843423	-- 67474	910897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	82,8	988	--	81806	--	81806	--	88351
		СП - 8%			--	--	--	--		6545	
220	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	80,68	4 185	--	337646	--	337646	--	364658
		СП - 8%			--	--	--	--		27012	
221	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06372	1 179 654	--	75168	--	75168	--	81181
		СП - 8%			--	--	--	--		6013	
		Калитка									
222	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	4	2 325,96	49,88	9304	200	2135	8271	18981
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	6969	40		1406	
223	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,128	1 147 327	--	146858	--	146858	--	158607
		СП - 8%			--	--	--	--		11749	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
224	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	59,67988	168,19	3,49	10038	208	4284	3850	14999
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	5546	33		1111	
225	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	59,67988	292,06	5,23	17430	312	10634	4520	23706
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	6484	66		1756	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
226	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	41,0504	439,29	439,29	18033	18033	--	3728	23502
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	5178		1741	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	1,2696	4 379,61	--	5560	--	--	4003	10328
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	5560	--		765	
228	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,9648	1 904,03	--	15165	--	--	10919	28171
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	15165	--		2087	
229	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	31,8592	45,38	45,38	1446	1446	--	365	1956
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	507		145	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	31,8592	338,52	152,97	10785	4873	--	6022	18152
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5911	2452		1345	
231	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	2,496	81,33	81,33	203	203	--	51	274
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	71		20	
232	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	4,8	381,89	240,71	1833	1155	109	1035	3097
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	569	389		229	
233	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,06144	5 784,22	--	355	--	355	--	383
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
234	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,44064	5 784,22	--	2549	--	2549	--	2753
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
235	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,039552	207 542	--	8209	--	8209	--	8866
		СП - 8%			--	--	--	--		657	
236	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	$м^2$ основания	4,8	17,84	16,47	86	79	--	43	139
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	7	33		10	
237	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09792	5 784,22	--	566	--	566	--	611
		СП - 8%			--	--	--	--		45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
239	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	2,08	22 779,29	3 551,97	47381	7388	7633	31256	84928
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	32360	1987		6291	
240	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,1112	34 605	--	73058	--	73058	--	78903
		СП - 8%			--	--	--	--		5845	
241	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31824	7 006	--	2230	--	2230	--	2408
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
242	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06016	339 414	--	20419	--	20419	--	22053
		СП - 8%			--	--	--	--		1634	
243	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01992	352 882	--	7029	--	7029	--	7591
		СП - 8%			--	--	--	--		562	
244	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00456	1 379 995,92	33 251,12	6293	152	5573	580	7423
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	568	69		550	
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	14,56	3 350,34	34,61	48781	504	39368	8365	61718
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	8909	85		4572	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0034944	961 398	--	3360	--	3360	--	3629
		СП - 8%			--	--	--	--		269	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
247	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	4	2 803,42	--	11214	--	1104	7684	20410
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	10110	--		1512	
248	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,52	3 789	--	55016	--	55016	--	59417
		СП - 8%			--	--	--	--		4401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	10	2 301	--	23010	--	23010	--	24851
		СП - 8%			--	--	--	--		1841	
250	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10	1 731	--	17310	--	17310	--	18695
		СП - 8%			--	--	--	--		1385	
251	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0046	353 737	--	1627	--	1627	--	1757
		СП - 8%			--	--	--	--		130	
252	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01008	412 717	--	4160	--	4160	--	4493
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
253	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	16	322,37	1,7	5158	27	--	3550	9405
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	5131	14		697	
254	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001312	954 056	--	1252	--	1252	--	1352
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
255	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,26752	5 686,09	622,39	1521	167	--	935	2653
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	1355	1		197	
256	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003476	309 392	--	108	--	108	--	117
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,75808	168,19	3,49	1305	27	557	500	1949
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	721	4		144	
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7,75808	292,06	5,23	2266	41	1382	588	3082
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	843	9		228	
		Отмостка									
259	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,24	5 332,66	3 413,74	11945	7646	13	7380	20871
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	4286	3649		1546	
260	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,576	5 784,22	--	14900	--	14900	--	16092
		СП - 8%			--	--	--	--		1192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия полосы**	**22,4**	**1 385,54**	**445,84**	**31036**	**9986**	**16085**	**9038**	**43280**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**4965**	**3404**		**3206**	
262	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**2,688**	**26 896**	**--**	**72296**	**--**	**72296**	**--**	**78080**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5784**	
263	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**22,4**	**-49,39**	**-0,04**	**-1106**	**-1**	**-93**	**-1093**	**-2375**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-1012**	**--**		**-176**	
264	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**1,0752**	**-26 896**	**--**	**-28919**	**--**	**-28919**	**--**	**-31232**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-2313**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**4075253**	**333857**	**3049112**	**810728**	**5276872**
							692290	**127794**	**--**	**390881**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**4058634**				
		Материалы	тенге				**468516**				
		Всего заработная плата	тенге					**804601**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**2580034**				
		Накладные расходы	тенге				**800045**				
		Сметная прибыль	тенге				**388696**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**5247375**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**332**
		Сметная заработная плата	тенге					**804601**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**16619**				
		Материалы	тенге				**553**				
		Всего заработная плата	тенге					**15483**			
		Накладные расходы	тенге				**10683**				
		Сметная прибыль	тенге				**2185**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**29487**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	тенге					**15483**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**5276862**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**339**
		Сметная заработная плата	тенге					**820084**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**9234509**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1211508**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**584249**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**223641**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5335935**		
		- Накладные расходы	тенге							**1418775**	
		- Сметная прибыль	тенге							**684040**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 2)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	118854,852	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	25517,431	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,818	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4 499,4**		**377,8**	**377,8**	**1699873**	**1699873**	**--**	**337790**	**2200676**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**469152**		**163013**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**186,3**		**3 355,81**	**--**	**625187**	**--**	**--**	**450135**	**1161348**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**625187**	**--**		**86026**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**3 736,6**		**37,98**	**37,98**	**141916**	**141917**	**--**	**35835**	**191971**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**49772**		**14220**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**186,6**		**1 733,61**	**--**	**323492**	**--**	**--**	**232914**	**600918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**323492**	**--**		**44512**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	3 736,6	338,52	152,97	1264914	571588	--	706271	2128880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	693326	287606		157695	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	186,3	2 616,25	320,03	487407	59622	--	442437	1004232
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	427786	19120		74388	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	399,4	1 733,61	--	692404	--	--	498531	1286210
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	692404	--		95275	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1553	795 621,11	337 274,12	123560	52379	--	89071	229642
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	71181	18790		17011	
9	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	156,853	1 811	--	284061	--	284061	--	306786
		СП - 8%			--	--	--	--		22725	
10	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,2861	756 108,92	315 030,5	1728541	720191	--	1267740	3235983
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1008349	272196		239702	
11	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 308,961	952	--	2198131	--	2198131	--	2373981
		СП - 8%			--	--	--	--		175850	
12	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,221	756 108,92	315 030,5	167100	69621	--	122554	312826
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	97478	26313		23172	
13	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	223,21	952	--	212496	--	212496	--	229496
		СП - 8%			--	--	--	--		17000	
		Ложемент									
14	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	7,1	1 871	--	13284	--	13284	--	14347
		СП - 8%			--	--	--	--		1063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	66,3	659	--	43692	--	43692	--	47187
		СП - 8%			--	--	--	--		3495	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	18	341,06	--	6139	--	--	3745	10675
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	6139	--		791	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	361	341,06	--	123123	--	--	75105	214086
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	123123	--		15858	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	3 530,62	62,68	63551	1128	3112	36180	107709
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	59311	--		7978	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	361	1 450,11	25,07	523490	9050	38631	290243	878832
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	475809	--		65099	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 662,4	1 143,91	--	3045546	--	47657	2937931	6462155
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2997889	--		478678	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,6624	1 647 255,17	1 311 643,98	4385652	3492121	92328	1482294	6337382
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	801203	827691		469436	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	1 957 585,09	1 375 205,01	46982	33005	--	23386	75997
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	13977	9645		5629	
23	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	3 510,4	16,83	84250	404	20652	62708	158715
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	63194	148		11757	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	24,24	13 745	--	333179	--	333179	--	359833
		СП - 8%			--	--	--	--		26654	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	48 075,03	6 410,71	144225	19232	61555	63239	224061
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	63438	440		16597	
26	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,053	795 621,11	337 274,12	42168	17876	--	30398	78371
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	24292	6413		5805	
27	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	53	3 349,17	15,7	177506	832	37276	138296	341066
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	139398	295		25264	
28	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	53,53	3 390	--	181467	--	181467	--	195984
		СП - 8%			--	--	--	--		14517	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	48 075,03	6 410,71	336525	44875	143628	147558	522810
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	148022	1026		38727	
30	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,168	795 621,11	337 274,12	133664	56663	--	96356	248422
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	77002	20327		18402	
31	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	168	3 349,17	15,7	562661	2638	118158	438373	1081117
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	441865	936		80083	
32	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	169,68	2 175	--	369054	--	369054	--	398578
		СП - 8%			--	--	--	--		29524	
33	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	42	48 075,03	6 410,71	2019151	269250	861769	885347	3136858
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	888132	6158		232360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
34	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство контрольной трубки и ковера**	**шт**	**44**	**14 676,88**	**4 205,68**	**645783**	**185050**	**118574**	**413718**	**1144261**
		НР - 99%; СП - 8%			**7 776,34**	**1 721,32**	**342159**	**75738**		**84760**	
35	**212-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**7,48**	**32 148**	**--**	**240467**	**--**	**240467**	**--**	**259704**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19237**	
36	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,002068**	**1 380 876**	**--**	**2856**	**--**	**2856**	**--**	**3084**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Арматура									
37	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 174,25**	**282,58**	**14348**	**565**	**2647**	**11315**	**27716**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**11136**	**293**		**2053**	
38	**242-210-3607 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**1 997 940**	**--**	**3995880**	**--**	**3995880**	**--**	**4315550**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**319670**	
39	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**8**	**3 142,47**	**169,55**	**25140**	**1357**	**304**	**23941**	**53007**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**23479**	**704**		**3926**	
40	**242-210-3604 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**1 299 894**	**--**	**10399152**	**--**	**10399152**	**--**	**11231084**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**831932**	
		Детали трубопровода									
41	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**2 529,09**	**298,4**	**2529**	**298**	**--**	**2210**	**5118**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**2231**	**2**		**379**	
42	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**24**	**2 320,28**	**184,17**	**55687**	**4420**	**--**	**50768**	**114971**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**51267**	**14**		**8516**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	98	2 320,28	184,17	227387	18049	--	207303	469465
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	209339	58		34775	
45	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
46	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	386	2 320,28	184,17	895628	71090	--	816519	1849119
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	824538	228		136972	
47	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
48	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	18	838	--	15084	--	15084	--	16291
		СП - 8%			--	--	--	--		1207	
49	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	743	--	2229	--	2229	--	2407
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
50	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	743	--	2229	--	2229	--	2407
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
51	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 620	--	7240	--	7240	--	7819
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
52	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	98	13 440	--	1317120	--	1317120	--	1422490
		СП - 8%			--	--	--	--		105370	
53	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 345	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
55	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
56	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	386	1 314	--	507204	--	507204	--	547780
		СП - 8%			--	--	--	--		40576	
		Укладка сигнальной ленты									
57	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 662,4	11,25	1,1	29952	2929	--	20549	54541
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	27023	1518		4040	
58	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 662,4	47	--	125133	--	125133	--	135144
		СП - 8%			--	--	--	--		10011	
59	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	33	18 489,39	600,91	610150	19830	562650	38850	700920
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	27670	11573		51920	
60	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	31	11 978,1	600,91	371321	18628	330305	32927	436588
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	22388	10871		32340	
		Опознавательные знаки									
61	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	25	1 993	--	49825	--	7495	45716	103184
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	42330	--		7643	
62	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,25	152 037	--	38009	--	38009	--	41050
		СП - 8%			--	--	--	--		3041	
63	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01575	329 663	--	5192	--	5192	--	5607
		СП - 8%			--	--	--	--		415	
64	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	25	5	--	125	--	125	--	135
		СП - 8%			--	--	--	--		10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	1 097	9 668,44	--	10606279	--	--	9651714	21878632
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	10606279	--		1620639	
66	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	1 045	28 029,82	--	29291162	--	29291162	--	31634455
		СП - 8%			--	--	--	--		2343293	
67	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-115	шт	52	31 885,24	--	1658032	--	1658032	--	1790675
		СП - 8%			--	--	--	--		132643	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
68	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,312	1 572 405,32	424 806	490590	132539	20962	397188	958800
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	337089	64110		71022	
69	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	312	1 511	--	471432	--	471432	--	509147
		СП - 8%			--	--	--	--		37715	
70	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,052	1 187 212,31	206 157,31	61735	10720	5869	49386	120011
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	45146	4739		8890	
71	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	52	3 104	--	161408	--	161408	--	174321
		СП - 8%			--	--	--	--		12913	
72	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,06448	125 294,77	4 294,51	8079	277	429	5135	14271
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	7373	68		1057	
73	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06448	347 041	--	22377	--	22377	--	24167
		СП - 8%			--	--	--	--		1790	
74	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,104	756 108,92	315 030,5	78635	32763	--	57672	147212
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	45872	12383		10905	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	105,04	1 085	--	113968	--	113968	--	123085
		СП - 8%			--	--	--	--		9117	
76	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	104	2 320,28	184,17	241309	19153	--	219995	498208
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	222155	61		36904	
77	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	104	4 337	--	451048	--	451048	--	487132
		СП - 8%			--	--	--	--		36084	
78	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,70512	125 294,77	4 294,51	88348	3028	4688	56152	156060
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	80632	747		11560	
79	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,70512	347 041	--	244706	--	244706	--	264282
		СП - 8%			--	--	--	--		19576	
80	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,052	2 188 452,47	902 881,57	113800	46949	9867	73363	202136
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	56984	17119		14973	
81	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	104	764	--	79456	--	79456	--	85812
		СП - 8%			--	--	--	--		6356	
82	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	104	162	--	16848	--	16848	--	18196
		СП - 8%			--	--	--	--		1348	
83	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	4,16	1 019	--	4239	--	4239	--	4578
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
84	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	104	1 957	--	203528	--	203528	--	219810
		СП - 8%			--	--	--	--		16282	
85	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	20,44848	168,19	3,49	3439	71	1468	1319	5139
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1900	11		381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	20,44848	292,06	5,23	5972	107	3643	1549	8123
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2222	23		602	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
87	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	м^2	120	184,23	184,23	22108	22108	--	7049	31489
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,58	--	9790		2332	
88	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	194,4	107	--	20801	--		--	22465
		СП - 8%			--	--	--	--		1664	
89	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	120	372,94	273,97	44753	32876	46	24065	74323
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	11831	10452		5505	
90	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	36	6 124,08	--	220467	--	220467	--	238104
		СП - 8%			--	--	--	--		17637	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**118854852**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				23280885				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					7887459			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					2236546			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						55741124		
		- Перевозка грузов	тенге				20801				
		- Накладные расходы	тенге							23120523	
		- Сметная прибыль	тенге							8804059	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 3)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	90798,362	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	19900,271	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,191	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 378,8**		**377,8**	**377,8**	**2032111**	**2032110**	**--**	**403810**	**2630795**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**560847**		**194874**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**161,36**		**3 355,81**	**--**	**541494**	**--**	**--**	**389875**	**1005879**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**541494**	**--**		**74510**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4 358,7**		**37,98**	**37,98**	**165543**	**165544**	**--**	**41802**	**223933**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**58058**		**16588**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**788,89**		**1 733,61**	**--**	**1367628**	**--**	**--**	**984692**	**2540506**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1367628**	**--**		**188186**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 358,7	338,52	152,97	1475507	666750	--	823857	2483313
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	808757	335489		183949	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	251,01	2 616,25	320,03	656705	80331	--	596114	1353045
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	576374	25761		100226	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	537,88	1 733,61	--	932474	--	--	671381	1732163
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	932474	--		128308	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	124	24 571,11	2 207,42	3046818	273720	2331884	554543	3889470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	441214	118930		288109	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0685	795 621,11	337 274,12	54500	23103	--	39288	101291
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	31397	8288		7503	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	69,185	1 811	--	125294	--	125294	--	135318
		СП - 8%			--	--	--	--		10024	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,311	756 108,92	315 030,5	2503477	1043066	--	1836090	4686732
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1460411	394226		347165	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3 344,11	952	--	3183593	--	3183593	--	3438280
		СП - 8%			--	--	--	--		254687	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2064	756 108,92	315 030,5	156061	65022	--	114458	292160
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	91039	24575		21641	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	208,464	952	--	198458	--	198458	--	214335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		15877	
		Ложемент									
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	м	3,15	1 871	--	5894	--	5894	--	6365
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм**	м	43,95	659	--	28963	--	28963	--	31280
		СП - 8%			--	--	--	--		2317	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	477	341,06	--	162686	--	--	99238	282878
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	162686	--		20954	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	9	3 530,62	62,68	31776	564	1556	18090	53855
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	29656	--		3989	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	477	1 450,11	25,07	691702	11958	51044	383507	1161226
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	628700	--		86017	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	3 585,9	1 143,91	--	4101947	--	64188	3957004	8703667
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	4037759	--		644716	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	3,5859	1 647 255,17	1 311 643,98	5906892	4703425	124352	1996454	8535614
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1079115	1114791		632268	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0065	1 957 585,09	1 375 205,01	12724	8939	--	6334	20583
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	3785	2612		1525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6,5	3 510,4	16,83	22818	109	5594	16984	42986
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	17115	40		3184	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	6,565	13 745	--	90236	--	90236	--	97455
		СП - 8%			--	--	--	--		7219	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	10532	25		1959	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	8 749	--	35346	--	35346	--	38174
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0625	795 621,11	337 274,12	49726	21080	--	35847	92419
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	28647	7562		6846	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	62,5	3 349,17	15,7	209323	981	43958	163085	402201
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	164384	348		29793	
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	63,125	3 390	--	213994	--	213994	--	231114
		СП - 8%			--	--	--	--		17120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	48 075,03	6 410,71	384600	51286	164146	168638	597497
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	169168	1173		44259	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,084	795 621,11	337 274,12	66832	28331	--	48178	124211
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	38501	10163		9201	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	84	3 349,17	15,7	281330	1319	59078	219186	540557
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	220933	468		40041	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	84,84	2 175	--	184527	--	184527	--	199289
		СП - 8%			--	--	--	--		14762	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	21	48 075,03	6 410,71	1009576	134625	430885	442674	1568430
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	444066	3079		116180	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	24	14 676,88	4 205,68	352245	100937	64676	225664	624142
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	186632	41312		46233	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,08	32 148	--	131164	--	131164	--	141657
		СП - 8%			--	--	--	--		10493	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001128	1 380 876	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
		Арматура									
42	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
43	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	16	3 142,47	169,55	50280	2712	610	47882	106015
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	46958	1407		7853	
45	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	1 299 894	--	20798304	--	20798304	--	22462168
		СП - 8%			--	--	--	--		1663864	
		Детали трубопровода									
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	2 320,28	184,17	99772	7919	--	90959	205990
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	91853	25		15259	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	108	2 320,28	184,17	250590	19891	--	228456	517370
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	230700	64		38324	
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
51	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	279	2 320,28	184,17	647358	51384	--	590178	1336539
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	595975	165		99003	
53	241-208-1506 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
54	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	29	838	--	24302	--	24302	--	26246
		СП - 8%			--	--	--	--		1944	
55	241-208-1203 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	6	743	--	4458	--	4458	--	4815
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
56	241-208-1203 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	8	743	--	5944	--	5944	--	6420
		СП - 8%			--	--	--	--		476	
57	241-209-1006 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
58	241-209-1003 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	108	1 345	--	145260	--	145260	--	156881
		СП - 8%			--	--	--	--		11621	
59	241-210-0308 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм**	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
60	241-210-0306 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм**	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
61	241-210-0618 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
62	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	279	1 314	--	366606	--	366606	--	395934
		СП - 8%			--	--	--	--		29328	
		Укладка сигнальной ленты									
63	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	3 379,5	11,25	1,1	38019	3717	--	26084	69231
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	34302	1926		5128	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 379,5	47	--	158836	--	158836	--	171543
		СП - 8%			--	--	--	--		12707	
65	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	62	18 489,39	600,91	1146342	37257	1057099	72991	1316880
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	51986	21743		97547	
66	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	59	11 978,1	600,91	706708	35454	628645	62667	830925
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	42609	20691		61550	
		Опозновательные знаки									
67	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	41	1 993	--	81713	--	12292	74975	169223
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	69421	--		12535	
68	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,41	152 037	--	62335	--	62335	--	67322
		СП - 8%			--	--	--	--		4987	
69	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02583	329 663	--	8515	--	8515	--	9196
		СП - 8%			--	--	--	--		681	
70	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	41	5	--	205	--	205	--	221
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
71	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	135	9 668,44	--	1305239	--	--	1187768	2692448
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	1305239	--		199441	
72	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	135	28 543,61	--	3853387	--	3853387	--	4161658
		СП - 8%			--	--	--	--		308271	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
73	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,321	1 572 405,32	424 806	504742	136362	21567	408645	986458
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	346813	65959		73071	
74	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	321	1 511	--	485031	--	485031	--	523833
		СП - 8%			--	--	--	--		38802	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0535	1 187 212,31	206 157,31	63516	11030	6038	50811	123473
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	46448	4876		9146	
76	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	53,5	3 104	--	166064	--	166064	--	179349
		СП - 8%			--	--	--	--		13285	
77	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,06634	125 294,77	4 294,51	8312	285	441	5283	14683
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	7586	70		1088	
78	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06634	347 041	--	23023	--	23023	--	24865
		СП - 8%			--	--	--	--		1842	
79	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,107	756 108,92	315 030,5	80904	33708	--	59336	151459
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	47195	12740		11219	
80	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	108,07	1 085	--	117256	--	117256	--	126636
		СП - 8%			--	--	--	--		9380	
81	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	107	2 320,28	184,17	248270	19706	--	226341	512580
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	228564	63		37969	
82	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	107	4 337	--	464059	--	464059	--	501184
		СП - 8%			--	--	--	--		37125	
83	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,72546	125 294,77	4 294,51	90896	3116	4822	57772	160561
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	82958	769		11893	
84	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,72546	347 041	--	251764	--	251764	--	271905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		20141	
85	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0535	2 188 452,47	902 881,57	117082	48304	10150	75479	207966
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	58628	17613		15405	
86	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	107	764	--	81748	--	81748	--	88288
		СП - 8%			--	--	--	--		6540	
87	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	107	162	--	17334	--	17334	--	18721
		СП - 8%			--	--	--	--		1387	
88	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	4,28	1 019	--	4361	--	4361	--	4710
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
89	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	107	1 957	--	209399	--	209399	--	226151
		СП - 8%			--	--	--	--		16752	
90	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	21,03834	168,19	3,49	3538	74	1509	1357	5287
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1955	12		392	
91	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	21,03834	292,06	5,23	6144	110	3748	1593	8356
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2286	23		619	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
92	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	37,4	5 865,52	2 351,36	219370	87941	--	124938	371853
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	131430	42095		27545	
93	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	123,42	249	--	30732	--		--	33191
		СП - 8%			--	--	--	--		2459	
94	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	95,8974359	372,94	273,97	35764	26273	36	19232	59396
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	9455	8353		4400	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	28,7692308	6 124,08	--	176185	--	176185	--	190280
		СП - 8%			--	--	--	--		14095	
96	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	95,8974359	342,65	291,01	32859	27907	218	10631	46969
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	4734	5109		3479	
97	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,2828718	23 740	--	220375	--	220375	--	238005
		СП - 8%			--	--	--	--		17630	
98	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м^2 покрытия	95,8974359	9,32	0,05	894	5	56	900	1938
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	833	--		144	
99	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3015385	23 740	--	54639	--	54639	--	59010
		СП - 8%			--	--	--	--		4371	
100	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	95,8974359	355,79	304,15	34119	29167	218	10498	48186
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	4734	4986		3569	
101	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,3595897	25 837	--	241824	--	241824	--	261170
		СП - 8%			--	--	--	--		19346	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**90798362**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**16981774**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**10015985**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2918497**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**39295202**		
		- Перевозка грузов	тенге				**30732**				
		- Накладные расходы	тенге							**17748869**	
		- Сметная прибыль	тенге							**6725808**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 4)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	104514,348	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	22246,693	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,165	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 572,3**		**377,8**	**377,8**	**2105215**	**2105215**	**--**	**418337**	**2725436**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**581024**		**201884**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**167,2**		**3 355,81**	**--**	**561091**	**--**	**--**	**403986**	**1042283**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**561091**	**--**		**77206**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4 633,6**		**37,98**	**37,98**	**175984**	**175985**	**--**	**44438**	**238056**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**61720**		**17634**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**167,2**		**1 733,61**	**--**	**289860**	**--**	**--**	**208699**	**538444**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**289860**	**--**		**39885**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 633,6	338,52	152,97	1568566	708802	--	875817	2639934
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	859764	356648		195551	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	230,8	2 616,25	320,03	603830	73863	--	548118	1244104
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	529968	23687		92156	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	494,6	1 733,61	--	857444	--	--	617359	1592787
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	857444	--		117984	
		Укладка трубопроводов									
8	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1963	795 621,11	337 274,12	156180	66207	--	112587	290268
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	89974	23751		21501	
9	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	198,263	1 811	--	359054	--	359054	--	387778
		СП - 8%			--	--	--	--		28724	
10	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,9448	756 108,92	315 030,5	2226590	927702	--	1633017	4168376
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1298888	350624		308769	
11	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 974,248	952	--	2831484	--	2831484	--	3058003
		СП - 8%			--	--	--	--		226519	
12	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1561	756 108,92	315 030,5	118029	49176	--	86564	220960
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	68852	18586		16367	
13	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	157,661	952	--	150093	--	150093	--	162100
		СП - 8%			--	--	--	--		12007	
		Ложемент									
14	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	3,3	1 871	--	6174	--	6174	--	6668
		СП - 8%			--	--	--	--		494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	54,9	659	--	36179	--	36179	--	39073
		СП - 8%			--	--	--	--		2894	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	47	341,06	--	16030	--	--	9778	27873
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	16030	--		2065	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	392	341,06	--	133696	--	--	81554	232470
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	133696	--		17220	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	47	3 530,62	62,68	165939	2946	8125	94470	281242
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	154868	--		20833	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	392	1 450,11	25,07	568443	9827	41948	315167	954299
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	516668	--		70689	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 297,2	1 143,91	--	3771700	--	59020	3638427	8002937
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3712680	--		592810	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,2972	1 647 255,17	1 311 643,98	5431330	4324753	114341	1835720	7848414
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	992236	1025039		581364	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1 957 585,09	1 375 205,01	13703	9626	--	6821	22166
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	4077	2813		1642	
23	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	3 510,4	16,83	24573	118	6023	18290	46292
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	18432	43		3429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	7,07	13 745	--	97177	--	97177	--	104951
		СП - 8%			--	--	--	--		7774	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
26	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	
27	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	10532	25		1959	
28	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	8 749	--	35346	--	35346	--	38174
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
30	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,151	795 621,11	337 274,12	120139	50929	--	86605	223284
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	69210	18270		16540	
31	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	151	3 349,17	15,7	505725	2371	106201	394014	971718
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	397153	841		71979	
32	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	152,51	3 390	--	517009	--	517009	--	558370
		СП - 8%			--	--	--	--		41361	
33	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	23	48 075,03	6 410,71	1105726	147446	471922	484833	1717804
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	486358	3372		127245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	795 621,11	337 274,12	25460	10793	--	18353	47318
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	14667	3872		3505	
35	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32	3 349,17	15,7	107173	502	22506	83500	205927
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	84165	178		15254	
36	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	32,32	2 175	--	70296	--	70296	--	75920
		СП - 8%			--	--	--	--		5624	
37	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	48 075,03	6 410,71	384600	51286	164146	168638	597497
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	169168	1173		44259	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
38	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	87	14 676,88	4 205,68	1276889	365894	234453	818033	2262516
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	676542	149755		167594	
39	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	14,79	32 148	--	475469	--	475469	--	513507
		СП - 8%			--	--	--	--		38038	
40	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004089	1 380 876	--	5646	--	5646	--	6098
		СП - 8%			--	--	--	--		452	
		Арматура									
41	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	
42	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1 997 940	--	3995880	--	3995880	--	4315550
		СП - 8%			--	--	--	--		319670	
43	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	13	3 142,47	169,55	40852	2204	495	38904	86136
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	38153	1143		6380	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	13	1 299 894	--	16898622	--	16898622	--	18250512
		СП - 8%			--	--	--	--		1351890	
		Детали трубопровода									
45	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
46	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	40	2 320,28	184,17	92811	7367	--	84613	191618
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	85444	24		14194	
47	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
48	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	102	2 320,28	184,17	236669	18785	--	215764	488628
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	217883	60		36195	
49	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
51	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	392	2 320,28	184,17	909550	72194	--	829211	1877862
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	837355	231		139101	
52	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 239	--	9717	--	9717	--	10494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		777	
53	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	27	838	--	22626	--	22626	--	24436
		СП - 8%			--	--	--	--		1810	
54	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	743	--	5201	--	5201	--	5617
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
55	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	2 666	--	15996	--	15996	--	17276
		СП - 8%			--	--	--	--		1280	
56	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 620	--	7240	--	7240	--	7819
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
57	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	99	13 440	--	1330560	--	1330560	--	1437005
		СП - 8%			--	--	--	--		106445	
58	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 345	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
59	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
60	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
61	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	392	1 314	--	515088	--	515088	--	556295
		СП - 8%			--	--	--	--		41207	
		Укладка сигнальной ленты									
62	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 297,2	11,25	1,1	37094	3627	--	25449	67546
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	33467	1879		5003	
63	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 297,2	47	--	154968	--	154968	--	167365
		СП - 8%			--	--	--	--		12397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	45	18 489,39	600,91	832023	27041	767250	52978	955801
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	37732	15781		70800	
65	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	30	11 978,1	600,91	359343	18028	319649	31865	422505
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	21666	10521		31297	
66	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	545	9 668,44	--	5269300	--	--	4795063	10869512
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	5269300	--		805149	
67	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	545	28 029,82	--	15276252	--	15276252	--	16498352
		СП - 8%			--	--	--	--		1222100	
		Опозновательные знаки									
68	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	43	1 993	--	85699	--	12891	78632	177477
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	72808	--		13146	
69	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,43	152 037	--	65376	--	65376	--	70606
		СП - 8%			--	--	--	--		5230	
70	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02709	329 663	--	8931	--	8931	--	9645
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
71	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	43	5	--	215	--	215	--	232
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
72	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,273	1 572 405,32	424 806	429267	115972	18342	347539	838950
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	294953	56096		62144	
73	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	273	1 511	--	412503	--	412503	--	445503
		СП - 8%			--	--	--	--		33000	
74	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0455	1 187 212,31	206 157,31	54018	9380	5135	43213	105009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**868 190,4**	**91 137,39**	**39503**	**4147**		**7778**	
75	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**45,5**	**3 104**	**--**	**141232**	**--**	**141232**	**--**	**152531**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11299**	
76	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05642**	**125 294,77**	**4 294,51**	**7069**	**243**	**374**	**4493**	**12487**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**6452**	**60**		**925**	
77	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05642**	**347 041**	**--**	**19580**	**--**	**19580**	**--**	**21146**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1566**	
78	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,091**	**756 108,92**	**315 030,5**	**68806**	**28668**	**--**	**50463**	**128811**
		НР - 99%; СП - 8%			**441 078,42**	**119 065,57**	**40138**	**10835**		**9542**	
79	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**91,91**	**1 085**	**--**	**99722**	**--**	**99722**	**--**	**107700**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7978**	
80	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**91**	**2 320,28**	**184,17**	**211145**	**16760**	**--**	**192495**	**435931**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**194386**	**54**		**32291**	
81	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**91**	**4 337**	**--**	**394667**	**--**	**394667**	**--**	**426240**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31573**	
82	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,61698**	**125 294,77**	**4 294,51**	**77304**	**2650**	**4101**	**49133**	**136552**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**70553**	**654**		**10115**	
83	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,61698**	**347 041**	**--**	**214117**	**--**	**214117**	**--**	**231246**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17129**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0455	2 188 452,47	902 881,57	99575	41081	8633	64192	176868
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	49861	14979		13101	
85	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	91	764	--	69524	--	69524	--	75086
		СП - 8%			--	--	--	--		5562	
86	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	91	162	--	14742	--	14742	--	15921
		СП - 8%			--	--	--	--		1179	
87	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,64	1 019	--	3709	--	3709	--	4006
		СП - 8%			--	--	--	--		297	
88	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	91	1 957	--	178087	--	178087	--	192334
		СП - 8%			--	--	--	--		14247	
89	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	17,89242	168,19	3,49	3009	62	1284	1154	4496
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1663	10		333	
90	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	17,89242	292,06	5,23	5226	94	3188	1355	7107
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1944	20		526	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
91	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	$м^2$	360	184,23	184,23	66323	66323	--	21146	94466
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,58	--	29369		6997	
92	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	583,2	107	--	62402	--		--	67394
		СП - 8%			--	--	--	--		4992	
93	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	360	372,94	273,97	134258	98629	137	72196	222970
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	35492	31356		16516	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**108**	**6 124,08**	**--**	**661401**	**--**	**661401**	**--**	**714313**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**52912**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**104514348**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**19445832**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**9635384**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2800861**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**47529391**		
		- Перевозка грузов	тенге				**62402**				
		- Накладные расходы	тенге							**20099542**	
		- Сметная прибыль	тенге							**7741799**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 5)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	78567,285	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	17026,083	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,208	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 749,25**		**377,8**	**377,8**	**1416467**	**1416466**	**--**	**281473**	**1833775**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**390934**		**135835**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**112,47**		**3 355,81**	**--**	**377428**	**--**	**--**	**271748**	**701110**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**377428**	**--**		**51934**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**3 027,96**		**37,98**	**37,98**	**115002**	**115001**	**--**	**29039**	**155564**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**40332**		**11523**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**549,88**		**1 733,61**	**--**	**953277**	**--**	**--**	**686360**	**1770808**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**953277**	**--**		**131171**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	3 027,96	338,52	152,97	1025025	463187	--	572328	1725141
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	561838	233062		127788	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	174,96	2 616,25	320,03	457739	55992	--	415506	943105
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	401747	17956		69860	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	374,92	1 733,61	--	649965	--	--	467975	1207375
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	649965	--		89435	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	28	24 571,11	2 207,42	687991	61808	526554	125219	878267
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	99629	26855		65057	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0755	795 621,11	337 274,12	60069	25464	--	43303	111642
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	34605	9135		8270	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	76,255	1 811	--	138098	--	138098	--	149146
		СП - 8%			--	--	--	--		11048	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,203	756 108,92	315 030,5	1665708	694012	--	1221657	3118354
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	971696	262301		230989	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 225,03	952	--	2118229	--	2118229	--	2287687
		СП - 8%			--	--	--	--		169458	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,221	756 108,92	315 030,5	167100	69621	--	122554	312826
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	97478	26313		23172	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	223,21	952	--	212496	--	212496	--	229496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		17000	
		Ложемент									
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	14,1	659	--	9292	--	9292	--	10035
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	341,06	--	4775	--	--	2913	8303
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4775	--		615	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	231	341,06	--	78785	--	--	48059	136991
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	78785	--		10147	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	3 530,62	62,68	49429	878	2420	28140	83774
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	46131	--		6205	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	231	1 450,11	25,07	334975	5791	24719	185724	562355
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	304465	--		41656	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 499,5	1 143,91	--	2859203	--	44741	2758173	6066766
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2814462	--		449390	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,4995	1 647 255,17	1 311 643,98	4117314	3278454	86678	1391599	5949626
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	752182	777049		440713	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,031	795 621,11	337 274,12	24664	10456	--	17780	45840
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	14209	3751		3396	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	31	3 349,17	15,7	103824	487	21802	80890	199491
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	81535	173		14777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	31,31	3 390	--	106141	--	106141	--	114632
		СП - 8%			--	--	--	--		8491	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	48 075,03	6 410,71	144225	19232	61555	63239	224061
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	63438	440		16597	
26	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	795 621,11	337 274,12	12730	5397	--	9177	23660
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	7334	1936		1753	
27	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	3 349,17	15,7	53587	251	11254	41750	102964
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	42082	89		7627	
28	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	16,16	2 175	--	35148	--	35148	--	37960
		СП - 8%			--	--	--	--		2812	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	48 075,03	6 410,71	192300	25642	82074	84319	298749
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	84584	586		22130	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
30	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	28	14 676,88	4 205,68	410953	117759	75456	263275	728166
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	217738	48197		53938	
31	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,76	32 148	--	153024	--	153024	--	165266
		СП - 8%			--	--	--	--		12242	
32	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001316	1 380 876	--	1817	--	1817	--	1962
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
		Арматура									
33	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1 997 940	--	3995880	--	3995880	--	4315550
		СП - 8%			--	--	--	--		319670	
35	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	3 142,47	169,55	25140	1357	304	23941	53007
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	23479	704		3926	
36	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	1 299 894	--	10399152	--	10399152	--	11231084
		СП - 8%			--	--	--	--		831932	
		Детали трубопровода									
37	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
38	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2 320,28	184,17	20883	1657	--	19038	43115
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	19225	5		3194	
39	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	57	2 320,28	184,17	132256	10498	--	120574	273056
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	121758	34		20226	
41	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
43	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	202	2 320,28	184,17	468697	37202	--	427297	967674
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	431494	119		71680	
44	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 239	--	6478	--	6478	--	6996
		СП - 8%			--	--	--	--		518	
45	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	9	838	--	7542	--	7542	--	8145
		СП - 8%			--	--	--	--		603	
46	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
47	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	57	1 345	--	76665	--	76665	--	82798
		СП - 8%			--	--	--	--		6133	
48	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
49	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
50	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	202	1 314	--	265428	--	265428	--	286662
		СП - 8%			--	--	--	--		21234	
		Укладка сигнальной ленты									
51	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 278,5	11,25	1,1	25633	2507	--	17586	46677
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	23127	1299		3458	
52	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 278,5	47	--	107090	--	107090	--	115657
		СП - 8%			--	--	--	--		8567	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	19	18 489,39	600,91	351298	11417	323950	22368	403559
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	15931	6663		29893	
54	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	43	11 978,1	600,91	515058	25839	458165	45673	605589
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	31054	15080		44858	
55	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	539	9 668,44	--	5211289	--	--	4742273	10749847
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	5211289	--		796285	
56	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	539	28 029,82	--	15108073	--	15108073	--	16316719
		СП - 8%			--	--	--	--		1208646	
		Опозновательные знаки									
57	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	11	1 993	--	21923	--	3298	20115	45401
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	18625	--		3363	
58	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,11	152 037	--	16724	--	16724	--	18062
		СП - 8%			--	--	--	--		1338	
59	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00693	329 663	--	2285	--	2285	--	2468
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
60	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	11	5	--	55	--	55	--	59
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
61	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,174	1 572 405,32	424 806	273599	73917	11690	221508	534716
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	187992	35754		39609	
62	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	174	1 511	--	262914	--	262914	--	283947
		СП - 8%			--	--	--	--		21033	
63	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,029	1 187 212,31	206 157,31	34429	5979	3272	27542	66929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**868 190,4**	**91 137,39**	**25178**	**2643**		**4958**	
64	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**29**	**3 104**	**--**	**90016**	**--**	**90016**	**--**	**97217**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7201**	
65	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03596**	**125 294,77**	**4 294,51**	**4506**	**154**	**240**	**2864**	**7960**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**4112**	**38**		**590**	
66	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03596**	**347 041**	**--**	**12480**	**--**	**12480**	**--**	**13478**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**998**	
67	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,058**	**756 108,92**	**315 030,5**	**43854**	**18272**	**--**	**32163**	**82098**
		НР - 99%; СП - 8%			**441 078,42**	**119 065,57**	**25583**	**6906**		**6081**	
68	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**58,58**	**1 085**	**--**	**63559**	**--**	**63559**	**--**	**68644**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5085**	
69	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**58**	**2 320,28**	**184,17**	**134576**	**10682**	**--**	**122689**	**277846**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**123894**	**34**		**20581**	
70	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**58**	**4 337**	**--**	**251546**	**--**	**251546**	**--**	**271670**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20124**	
71	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,39324**	**125 294,77**	**4 294,51**	**49271**	**1689**	**2614**	**31315**	**87033**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**44968**	**417**		**6447**	
72	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,39324**	**347 041**	**--**	**136470**	**--**	**136470**	**--**	**147388**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10918**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,029	2 188 452,47	902 881,57	63465	26183	5502	40914	112729
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	31780	9547		8350	
74	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	58	764	--	44312	--	44312	--	47857
		СП - 8%			--	--	--	--		3545	
75	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	58	162	--	9396	--	9396	--	10148
		СП - 8%			--	--	--	--		752	
76	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,32	1 019	--	2364	--	2364	--	2553
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
77	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	58	1 957	--	113506	--	113506	--	122586
		СП - 8%			--	--	--	--		9080	
78	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,40396	168,19	3,49	1918	39	819	736	2866
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1060	6		212	
79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	11,40396	292,06	5,23	3331	60	2032	864	4531
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1239	13		336	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
80	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	14,04	5 865,52	2 351,36	82352	33013	--	46902	139594
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	49339	15802		10340	
81	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	46,332	249	--	11537	--		--	12460
		СП - 8%			--	--	--	--		923	
82	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,8**	**6 124,08**	**--**	**66140**	**--**	**66140**	**--**	**71431**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5291**	
84	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**342,65**	**291,01**	**12335**	**10476**	**82**	**3991**	**17632**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**1777**	**1918**		**1306**	
85	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,4848**	**23 740**	**--**	**82729**	**--**	**82729**	**--**	**89347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6618**	
86	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**36**	**9,32**	**0,05**	**336**	**2**	**21**	**338**	**728**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**313**	**--**		**54**	
87	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,864**	**23 740**	**--**	**20511**	**--**	**20511**	**--**	**22152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
88	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**355,79**	**304,15**	**12808**	**10950**	**81**	**3941**	**18089**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**1777**	**1872**		**1340**	
89	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,5136**	**25 837**	**--**	**90781**	**--**	**90781**	**--**	**98043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7262**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**78567285**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**15084677**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6660307**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1941406**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**35770129**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**15220839**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5819795**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-6
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 6)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	96717,133	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	21859,364	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,039	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 649**		**377,8**	**377,8**	**2134192**	**2134192**	**--**	**424095**	**2762950**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**589021**		**204663**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**169,5**		**3 355,81**	**--**	**568810**	**--**	**--**	**409543**	**1056621**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**568810**	**--**		**78268**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4 576,34**		**37,98**	**37,98**	**173809**	**173810**	**--**	**43889**	**235114**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**60957**		**17416**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**828,5**		**1 733,61**	**--**	**1436296**	**--**	**--**	**1034133**	**2668063**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1436296**	**--**		**197634**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 576,34	338,52	152,97	1549183	700043	--	864994	2607311
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	849140	352241		193134	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	263,62	2 616,25	320,03	689696	84366	--	626061	1421018
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	605330	27055		105261	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	564,9	1 733,61	--	979316	--	--	705108	1819178
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	979316	--		134754	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	140	24 571,11	2 207,42	3439955	309038	2632772	626096	4391335
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	498145	134275		325284	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0755	795 621,11	337 274,12	60069	25464	--	43303	111642
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	34605	9135		8270	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	76,255	1 811	--	138098	--	138098	--	149146
		СП - 8%			--	--	--	--		11048	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,459	756 108,92	315 030,5	2615381	1089691	--	1918163	4896227
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1525690	411848		362683	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3 493,59	952	--	3325898	--	3325898	--	3591970
		СП - 8%			--	--	--	--		266072	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2312	756 108,92	315 030,5	174812	72835	--	128210	327264
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	101977	27528		24242	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	233,512	952	--	222303	--	222303	--	240087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		17784	
		Ложемент									
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	16,5	659	--	10874	--	10874	--	11744
		СП - 8%			--	--	--	--		870	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	7,1904762	341,06	--	2452	--	--	1496	4264
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2452	--		316	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	329,4285714	341,06	--	112355	--	--	68536	195362
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	112355	--		14471	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7,1904762	3 530,62	62,68	25387	451	1243	14453	43027
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	23693	--		3187	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	329,4285714	1 450,11	25,07	477708	8259	35252	264860	801973
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	434197	--		59405	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 765,7	1 143,91	--	4307622	--	67406	4155412	9140077
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	4240216	--		677043	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,7657	1 647 255,17	1 311 643,98	6203069	4939258	130588	2096558	8963597
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1133223	1170687		663970	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,055	795 621,11	337 274,12	43759	18551	--	31545	81328
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	25209	6655		6024	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	55	3 349,17	15,7	184204	863	38683	143515	353937
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	144658	306		26218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	55,55	3 390	--	188314	--	188314	--	203379
		СП - 8%			--	--	--	--		15065	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	48 075,03	6 410,71	384600	51286	164146	168638	597497
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	169168	1173		44259	
26	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,112	795 621,11	337 274,12	89110	37775	--	64237	165615
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	51335	13551		12268	
27	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	112	3 349,17	15,7	375107	1759	78771	292249	720744
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	294577	624		53388	
28	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	113,12	2 175	--	246036	--	246036	--	265719
		СП - 8%			--	--	--	--		19683	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	27	48 075,03	6 410,71	1298026	173089	553995	569152	2016552
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	570942	3958		149374	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
30	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	50	14 676,88	4 205,68	733844	210284	134743	470134	1300296
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	388817	86066		96318	
31	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,5	32 148	--	273258	--	273258	--	295119
		СП - 8%			--	--	--	--		21861	
32	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00235	1 380 876	--	3245	--	3245	--	3505
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
		Арматура									
33	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1 997 940	--	3995880	--	3995880	--	4315550
		СП - 8%			--	--	--	--		319670	
35	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	12	3 142,47	169,55	37710	2035	456	35911	79511
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	35219	1056		5890	
36	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	1 299 894	--	15598728	--	15598728	--	16846626
		СП - 8%			--	--	--	--		1247898	
		Детали трубопровода									
37	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
38	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	40	2 320,28	184,17	92811	7367	--	84613	191618
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	85444	24		14194	
39	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	100	2 320,28	184,17	232028	18417	--	211533	479046
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	213611	59		35485	
41	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2 529,09	298,4	40465	4775	--	35367	81899
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	35691	33		6067	
43	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	405	2 320,28	184,17	939713	74589	--	856710	1940137
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	865125	239		143714	
44	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
45	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	30	838	--	25140	--	25140	--	27151
		СП - 8%			--	--	--	--		2011	
46	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	9	743	--	6687	--	6687	--	7222
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
47	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	2 666	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
48	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
49	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13 440	--	13440	--	13440	--	14515
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	
50	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	100	1 345	--	134500	--	134500	--	145260
		СП - 8%			--	--	--	--		10760	
51	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	3	2 082	--	6246	--	6246	--	6746
		СП - 8%			--	--	--	--		500	
52	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
53	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	524	--	1048	--	1048	--	1132
		СП - 8%			--	--	--	--		84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	3 737	--	52318	--	52318	--	56503
		СП - 8%			--	--	--	--		4185	
55	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	405	1 314	--	532170	--	532170	--	574744
		СП - 8%			--	--	--	--		42574	
		Укладка сигнальной ленты									
56	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 766	11,25	1,1	42368	4143	--	29067	77150
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	38225	2147		5715	
57	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 766	47	--	177002	--	177002	--	191162
		СП - 8%			--	--	--	--		14160	
58	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	50	18 489,39	600,91	924470	30045	852501	58864	1062001
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	41924	17534		78667	
59	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	66	11 978,1	600,91	790555	39661	703229	70102	929510
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	47665	23146		68853	
		Опозновательные знаки									
60	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	30	1 993	--	59790	--	8994	54860	123822
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	50796	--		9172	
61	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,3	152 037	--	45611	--	45611	--	49260
		СП - 8%			--	--	--	--		3649	
62	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,0189	329 663	--	6231	--	6231	--	6729
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
63	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	30	5	--	150	--	150	--	162
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
64	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	101	9 668,44	--	976512	--	--	888626	2014349
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	976512	--		149211	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	83	28 029,82	--	2326475	--	2326475	--	2512593
		СП - 8%			--	--	--	--		186118	
66	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110	шт	18	31 885,24	--	573934	--	573934	--	619849
		СП - 8%			--	--	--	--		45915	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
67	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,297	1 572 405,32	424 806	467004	126167	19954	378092	912704
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	320883	61028		67608	
68	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	297	1 511	--	448767	--	448767	--	484668
		СП - 8%			--	--	--	--		35901	
69	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0495	1 187 212,31	206 157,31	58767	10204	5588	47012	114241
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	42975	4511		8462	
70	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	49,5	3 104	--	153648	--	153648	--	165940
		СП - 8%			--	--	--	--		12292	
71	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,06138	125 294,77	4 294,51	7691	264	408	4888	13585
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	7019	65		1006	
72	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06138	347 041	--	21301	--	21301	--	23005
		СП - 8%			--	--	--	--		1704	
73	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,099	756 108,92	315 030,5	74855	31188	--	54900	140135
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	43667	11787		10380	
74	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	99,99	1 085	--	108489	--	108489	--	117168
		СП - 8%			--	--	--	--		8679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	99	2 320,28	184,17	229708	18232	--	209418	474256
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	211475	58		35130	
76	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	99	4 337	--	429363	--	429363	--	463712
		СП - 8%			--	--	--	--		34349	
77	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,67122	125 294,77	4 294,51	84100	2882	4462	53452	148556
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	76756	711		11004	
78	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,67122	347 041	--	232941	--	232941	--	251576
		СП - 8%			--	--	--	--		18635	
79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0495	2 188 452,47	902 881,57	108328	44692	9391	69836	192417
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	54245	16296		14253	
80	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	99	764	--	75636	--	75636	--	81687
		СП - 8%			--	--	--	--		6051	
81	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	99	162	--	16038	--	16038	--	17321
		СП - 8%			--	--	--	--		1283	
82	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,96	1 019	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
83	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	99	1 957	--	193743	--	193743	--	209242
		СП - 8%			--	--	--	--		15499	
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	19,46538	168,19	3,49	3274	68	1397	1256	4892
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1809	11		362	
85	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	19,46538	292,06	5,23	5685	102	3468	1474	7732
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2115	22		573	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
86	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**257,4**	**5 865,52**	**2 351,36**	**1509785**	**605240**	**--**	**859864**	**2559221**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**904545**	**289711**		**189572**	
87	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**849,42**	**249**	**--**	**211506**	**--**		**--**	**228426**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16920**	
88	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**660**	**372,94**	**273,97**	**246140**	**180820**	**251**	**132360**	**408780**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**65069**	**57486**		**30280**	
89	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**198**	**6 124,08**	**--**	**1212568**	**--**	**1212568**	**--**	**1309573**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**97005**	
90	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**660**	**342,65**	**291,01**	**226149**	**192067**	**1498**	**73169**	**323263**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**32584**	**35165**		**23945**	
91	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**63,888**	**23 740**	**--**	**1516701**	**--**	**1516701**	**--**	**1638037**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**121336**	
92	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**660**	**9,32**	**0,05**	**6151**	**33**	**383**	**6194**	**13333**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**5735**	**--**		**988**	
93	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**15,84**	**23 740**	**--**	**376042**	**--**	**376042**	**--**	**406125**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30083**	
94	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**660**	**355,79**	**304,15**	**234821**	**200739**	**1498**	**72249**	**331636**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**32584**	**34313**		**24566**	
95	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**64,416**	**25 837**	**--**	**1664316**	**--**	**1664316**	**--**	**1797461**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**133145**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**96717133**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**18408575**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**11627397**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3450789**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**39824441**		
		- Перевозка грузов	тенге				**211506**				
		- Накладные расходы	тенге							**19480985**	
		- Сметная прибыль	тенге							**7164230**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-7
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 7)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	136572,396	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	29550,492	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,722	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4 932**		**377,8**	**377,8**	**1863310**	**1863310**	**--**	**370267**	**2412263**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**514260**		**178686**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**148**		**3 355,81**	**--**	**496660**	**--**	**--**	**357595**	**922595**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**496660**	**--**		**68340**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4 024**		**37,98**	**37,98**	**152832**	**152832**	**--**	**38592**	**206738**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**53600**		**15314**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**723**		**1 733,61**	**--**	**1253400**	**--**	**--**	**902448**	**2328316**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1253400**	**--**		**172468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 024	338,52	152,97	1362204	615551	--	760594	2292622
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	746653	309727		169824	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	230	2 616,25	320,03	601738	73607	--	546218	1239792
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	528131	23605		91836	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	493	1 733,61	--	854670	--	--	615362	1587635
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	854670	--		117603	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021	795 621,11	337 274,12	16708	7083	--	12044	31052
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9625	2541		2300	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	21,21	1 811	--	38411	--	38411	--	41484
		СП - 8%			--	--	--	--		3073	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,11	756 108,92	315 030,5	2351499	979745	--	1724627	4402216
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1371754	370294		326090	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3 141,1	952	--	2990327	--	2990327	--	3229553
		СП - 8%			--	--	--	--		239226	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,157	756 108,92	315 030,5	118709	49459	--	87063	222234
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	69249	18693		16462	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	158,57	952	--	150959	--	150959	--	163036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		12077	
		Ложемент									
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	м	2,1	1 871	--	3929	--	3929	--	4243
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм**	м	10,2	659	--	6722	--	6722	--	7260
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	15	341,06	--	5116	--	--	3121	8896
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	5116	--		659	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	329	341,06	--	112209	--	--	68447	195108
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	112209	--		14452	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	15	3 530,62	62,68	52959	940	2593	30150	89758
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	49426	--		6649	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	329	1 450,11	25,07	477086	8248	35206	264515	800929
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	433632	--		59328	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	3 288	1 143,91	--	3761176	--	58855	3628274	7980606
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3702321	--		591156	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	3,288	1 647 255,17	1 311 643,98	5416175	4312686	114022	1830598	7826515
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	989467	1022179		579742	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,007	1 957 585,09	1 375 205,01	13703	9626	--	6821	22166
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	4077	2813		1642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	3 510,4	16,83	24573	118	6023	18290	46292
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	18432	43		3429	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	7,07	13 745	--	97177	--	97177	--	104951
		СП - 8%			--	--	--	--		7774	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	795 621,11	337 274,12	23869	10118	--	17206	44361
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	13750	3630		3286	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	3 349,17	15,7	100475	471	21100	78281	193056
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	78904	167		14300	
29	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	30,3	3 390	--	102717	--	102717	--	110934
		СП - 8%			--	--	--	--		8217	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	48 075,03	6 410,71	96150	12821	41037	42159	149374
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	42292	293		11065	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	795 621,11	337 274,12	3182	1349	--	2294	5914
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1833	484		438	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 349,17	15,7	13397	63	2813	10437	25741
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	10521	22		1907	
33	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4,04	2 175	--	8787	--	8787	--	9490
		СП - 8%			--	--	--	--		703	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	48 075,03	6 410,71	48075	6411	20518	21080	74687
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	21146	147		5532	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	41	14 676,88	4 205,68	601752	172433	110489	385510	1066243
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	318830	70574		78981	
36	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	6,97	32 148	--	224072	--	224072	--	241998
		СП - 8%			--	--	--	--		17926	
37	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001927	1 380 876	--	2661	--	2661	--	2874
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
38	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	1 369	9 668,44	--	13236094	--	--	12044846	27303415
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	13236094	--		2022475	
39	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	1 365	28 029,82	--	38260704	--	38260704	--	41321560
		СП - 8%			--	--	--	--		3060856	
40	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-115	шт	4	31 885,24	--	127541	--	127541	--	137744
		СП - 8%			--	--	--	--		10203	
		Арматура									
41	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	11	3 142,47	169,55	34567	1865	418	32919	72885
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	32284	968		5399	
42	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	1 299 894	--	14298834	--	14298834	--	15442741
		СП - 8%			--	--	--	--		1143907	
		Детали трубопровода									
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	2 320,28	184,17	60327	4788	--	54999	124552
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	55539	15		9226	
45	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
46	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	72	2 320,28	184,17	167060	13260	--	152304	344913
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	153800	42		25549	
47	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2 529,09	298,4	37936	4476	--	33156	76779
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	33460	31		5687	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	329	2 320,28	184,17	763372	60592	--	695945	1576062
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	702780	194		116745	
50	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
51	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	26	838	--	21788	--	21788	--	23531
		СП - 8%			--	--	--	--		1743	
52	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
53	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	13 440	--	40320	--	40320	--	43546
		СП - 8%			--	--	--	--		3226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	72	1 345	--	96840	--	96840	--	104587
		СП - 8%			--	--	--	--		7747	
55	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	3	2 082	--	6246	--	6246	--	6746
		СП - 8%			--	--	--	--		500	
56	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
57	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	15	3 737	--	56055	--	56055	--	60539
		СП - 8%			--	--	--	--		4484	
58	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	329	1 314	--	432306	--	432306	--	466890
		СП - 8%			--	--	--	--		34584	
		Укладка сигнальной ленты									
59	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 288	11,25	1,1	36990	3617	--	25378	67357
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	33373	1874		4989	
60	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 288	47	--	154536	--	154536	--	166899
		СП - 8%			--	--	--	--		12363	
61	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	38	18 489,39	600,91	702597	22834	647901	44737	807121
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	31862	13326		59787	
62	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	54	11 978,1	600,91	646817	32449	575370	57356	760507
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	38998	18937		56334	
		Опознавательные знаки									
63	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	27	1 993	--	53811	--	8095	49374	111440
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	45716	--		8255	
64	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,27	152 037	--	41050	--	41050	--	44334
		СП - 8%			--	--	--	--		3284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01701	329 663	--	5608	--	5608	--	6057
		СП - 8%			--	--	--	--		449	
66	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	27	5	--	135	--	135	--	146
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
67	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,234	1 572 405,32	424 806	367943	99405	15721	297891	719101
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	252817	48083		53267	
68	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	234	1 511	--	353574	--	353574	--	381860
		СП - 8%			--	--	--	--		28286	
69	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,039	1 187 212,31	206 157,31	46301	8040	4402	37040	90008
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	33859	3554		6667	
70	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	39	3 104	--	121056	--	121056	--	130740
		СП - 8%			--	--	--	--		9684	
71	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,04836	125 294,77	4 294,51	6059	207	322	3851	10703
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5530	51		793	
72	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04836	347 041	--	16783	--	16783	--	18126
		СП - 8%			--	--	--	--		1343	
73	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,078	756 108,92	315 030,5	58976	24572	--	43254	110408
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	34404	9287		8178	
74	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	78,78	1 085	--	85476	--	85476	--	92314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6838	
75	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	78	2 320,28	184,17	180982	14365	--	164996	373656
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	166617	46		27678	
76	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	78	4 337	--	338286	--	338286	--	365349
		СП - 8%			--	--	--	--		27063	
77	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,52884	125 294,77	4 294,51	66261	2271	3516	42114	117045
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	60474	560		8670	
78	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,52884	347 041	--	183529	--	183529	--	198211
		СП - 8%			--	--	--	--		14682	
79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,039	2 188 452,47	902 881,57	85350	35213	7399	55022	151602
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	42738	12840		11230	
80	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	78	764	--	59592	--	59592	--	64359
		СП - 8%			--	--	--	--		4767	
81	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	78	162	--	12636	--	12636	--	13647
		СП - 8%			--	--	--	--		1011	
82	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,12	1 019	--	3179	--	3179	--	3433
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
83	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	78	1 957	--	152646	--	152646	--	164858
		СП - 8%			--	--	--	--		12212	
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	15,33636	168,19	3,49	2579	54	1100	989	3853
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1425	9		285	
85	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	15,33636	292,06	5,23	4479	80	2733	1161	6091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1666**	**17**		**451**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
86	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**14,04**	**5 865,52**	**2 351,36**	**82352**	**33013**	**--**	**46902**	**139594**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**49339**	**15802**		**10340**	
87	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**46,332**	**249**	**--**	**11537**	**--**		**--**	**12460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**923**	
88	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**36**	**372,94**	**273,97**	**13426**	**9863**	**14**	**7220**	**22298**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**3549**	**3136**		**1652**	
89	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,8**	**6 124,08**	**--**	**66140**	**--**	**66140**	**--**	**71431**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5291**	
90	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**342,65**	**291,01**	**12335**	**10476**	**82**	**3991**	**17632**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**1777**	**1918**		**1306**	
91	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,4848**	**23 740**	**--**	**82729**	**--**	**82729**	**--**	**89347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6618**	
92	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**36**	**9,32**	**0,05**	**336**	**2**	**21**	**338**	**728**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**313**	**--**		**54**	
93	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,864**	**23 740**	**--**	**20511**	**--**	**20511**	**--**	**22152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
94	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**355,79**	**304,15**	**12808**	**10950**	**81**	**3941**	**18089**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**1777**	**1872**		**1340**	
95	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,5136**	**25 837**	**--**	**90781**	**--**	**90781**	**--**	**98043**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7262	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**136572396**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**26848217**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**9084523**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2702275**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**63926086**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**26585561**	
		- Сметная прибыль	тенге							**10116471**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-8
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 8)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	97962,462	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	22064,792	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,373	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4 499,2**		**377,8**	**377,8**	**1699798**	**1699798**	**--**	**337775**	**2200579**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**469132**		**163006**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**186,3**		**3 355,81**	**--**	**625187**	**--**	**--**	**450135**	**1161348**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**625187**	**--**		**86026**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**3 736,6**		**37,98**	**37,98**	**141916**	**141917**	**--**	**35835**	**191971**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**49772**		**14220**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**186,6**		**1 733,61**	**--**	**323492**	**--**	**--**	**232914**	**600918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**323492**	**--**		**44512**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	3 736,6	338,52	152,97	1264914	571588	--	706271	2128880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	693326	287606		157695	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	186,3	2 616,25	320,03	487407	59622	--	442437	1004232
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	427786	19120		74388	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	399,4	1 733,61	--	692404	--	--	498531	1286210
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	692404	--		95275	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	795 621,11	337 274,12	26255	11130	--	18927	48797
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	15125	3993		3615	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	33,33	1 811	--	60361	--	60361	--	65190
		СП - 8%			--	--	--	--		4829	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,418	756 108,92	315 030,5	1828271	761744	--	1340884	3422687
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1066528	287901		253532	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 442,18	952	--	2324955	--	2324955	--	2510951
		СП - 8%			--	--	--	--		185996	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2	756 108,92	315 030,5	151222	63006	--	110909	283101
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	88216	23813		20970	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	202	952	--	192304	--	192304	--	207688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		15384	
		Ложемент									
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм**	м	19,8	659	--	13048	--	13048	--	14092
		СП - 8%			--	--	--	--		1044	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	12	341,06	--	4093	--	--	2497	7117
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4093	--		527	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	250	341,06	--	85265	--	--	52012	148259
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	85265	--		10982	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	12	3 530,62	62,68	42367	752	2074	24120	71806
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	39541	--		5319	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	250	1 450,11	25,07	362528	6268	26752	201000	608610
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	329508	--		45082	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	2 651	1 143,91	--	3032505	--	47452	2925351	6434485
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2985053	--		476629	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	2,651	1 647 255,17	1 311 643,98	4366873	3477168	91932	1475947	6310246
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	797773	824147		467426	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,03	795 621,11	337 274,12	23869	10118	--	17206	44361
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	13750	3630		3286	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	30	3 349,17	15,7	100475	471	21100	78281	193056
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	78904	167		14300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	30,3	3 390	--	102717	--	102717	--	110934
		СП - 8%			--	--	--	--		8217	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	48 075,03	6 410,71	96150	12821	41037	42159	149374
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	42292	293		11065	
26	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	795 621,11	337 274,12	28642	12142	--	20648	53233
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	16500	4356		3943	
27	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	36	3 349,17	15,7	120570	566	25319	93937	231668
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	94685	201		17161	
28	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	36,36	2 175	--	79083	--	79083	--	85410
		СП - 8%			--	--	--	--		6327	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	9	48 075,03	6 410,71	432675	57696	184665	189717	672183
		НР - 99%; СП - 8%			21 146,01	146,61	190314	1319		49791	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
30	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	33	14 676,88	4 205,68	484337	138788	88930	310289	858196
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	256619	56804		63570	
31	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,61	32 148	--	180350	--	180350	--	194778
		СП - 8%			--	--	--	--		14428	
32	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001551	1 380 876	--	2142	--	2142	--	2313
		СП - 8%			--	--	--	--		171	
		Арматура									
33	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 142,47	169,55	18855	1018	228	17956	39756
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		2945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	1 299 894	--	7799364	--	7799364	--	8423313
		СП - 8%			--	--	--	--		623949	
		Детали трубопровода									
35	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
36	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	2 320,28	184,17	55687	4420	--	50768	114971
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	51267	14		8516	
37	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
38	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	53	2 320,28	184,17	122975	9761	--	112113	253895
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	113214	31		18807	
39	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
40	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2 529,09	298,4	30349	3581	--	26525	61424
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	26768	25		4550	
41	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	248	2 320,28	184,17	575429	45674	--	524603	1188035
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	529755	146		88003	
42	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
43	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	21	838	--	17598	--	17598	--	19006
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	
44	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
45	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
46	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
47	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	13 440	--	26880	--	26880	--	29030
		СП - 8%			--	--	--	--		2150	
48	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	53	1 345	--	71285	--	71285	--	76988
		СП - 8%			--	--	--	--		5703	
49	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	3	2 082	--	6246	--	6246	--	6746
		СП - 8%			--	--	--	--		500	
50	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	12	3 737	--	44844	--	44844	--	48432
		СП - 8%			--	--	--	--		3588	
51	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	248	1 314	--	325872	--	325872	--	351942
		СП - 8%			--	--	--	--		26070	
		Укладка сигнальной ленты									
52	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 651	11,25	1,1	29824	2916	--	20461	54308
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	26908	1511		4023	
53	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 651	47	--	124597	--	124597	--	134565
		СП - 8%			--	--	--	--		9968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	30	18 489,39	600,91	554682	18028	511500	35318	637200
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	25154	10521		47200	
55	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	33	11 978,1	600,91	395277	19830	351615	35051	464754
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	23832	11573		34426	
		Опознавательные знаки									
56	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	24	1 993	--	47832	--	7195	43888	99058
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	40637	--		7338	
57	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,24	152 037	--	36489	--	36489	--	39408
		СП - 8%			--	--	--	--		2919	
58	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01512	329 663	--	4985	--	4985	--	5384
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
59	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	24	5	--	120	--	120	--	130
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
60	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	915	9 668,44	--	8846623	--	--	8050427	18248814
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	8846623	--		1351764	
61	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	903	28 029,82	--	25310927	--	25310927	--	27335801
		СП - 8%			--	--	--	--		2024874	
62	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110	шт	12	31 885,24	--	382623	--	382623	--	413233
		СП - 8%			--	--	--	--		30610	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
63	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,18	1 572 405,32	424 806	283033	76465	12093	229147	553154
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	194475	36987		40974	
64	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	180	1 511	--	271980	--	271980	--	293738
		СП - 8%			--	--	--	--		21758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,03	1 187 212,31	206 157,31	35616	6185	3385	28492	69237
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	26046	2734		5129	
66	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	30	3 104	--	93120	--	93120	--	100570
		СП - 8%			--	--	--	--		7450	
67	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0372	125 294,77	4 294,51	4661	159	248	2962	8233
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4254	39		610	
68	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0372	347 041	--	12910	--	12910	--	13943
		СП - 8%			--	--	--	--		1033	
69	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,06	756 108,92	315 030,5	45367	18902	--	33273	84931
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	26465	7144		6291	
70	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	60,6	1 085	--	65751	--	65751	--	71011
		СП - 8%			--	--	--	--		5260	
71	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	60	2 320,28	184,17	139217	11050	--	126920	287428
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	128167	35		21291	
72	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	60	4 337	--	260220	--	260220	--	281038
		СП - 8%			--	--	--	--		20818	
73	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,4068	125 294,77	4 294,51	50970	1747	2704	32395	90034
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	46519	431		6669	
74	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4068	347 041	--	141176	--	141176	--	152470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11294	
75	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,03	2 188 452,47	902 881,57	65654	27087	5691	42325	116617
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	32876	9877		8638	
76	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	60	764	--	45840	--	45840	--	49507
		СП - 8%			--	--	--	--		3667	
77	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	60	162	--	9720	--	9720	--	10498
		СП - 8%			--	--	--	--		778	
78	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,4	1 019	--	2446	--	2446	--	2642
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
79	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	60	1 957	--	117420	--	117420	--	126814
		СП - 8%			--	--	--	--		9394	
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,7972	168,19	3,49	1984	42	846	761	2965
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1096	7		220	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	11,7972	292,06	5,23	3445	62	2101	893	4685
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1282	13		347	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
82	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	14,04	5 865,52	2 351,36	82352	33013	--	46902	139594
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	49339	15802		10340	
83	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	46,332	249	--	11537	--		--	12460
		СП - 8%			--	--	--	--		923	
84	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	10,8	372,94	273,97	4028	2959	4	2166	6689
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	1065	941		495	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,8**	**6 124,08**	**--**	**66140**	**--**	**66140**	**--**	**71431**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5291**	
86	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**342,65**	**291,01**	**12335**	**10476**	**82**	**3991**	**17632**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**1777**	**1918**		**1306**	
87	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,4848**	**23 740**	**--**	**82729**	**--**	**82729**	**--**	**89347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6618**	
88	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**36**	**9,32**	**0,05**	**336**	**2**	**21**	**338**	**728**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**313**	**--**		**54**	
89	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,864**	**23 740**	**--**	**20511**	**--**	**20511**	**--**	**22152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
90	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**355,79**	**304,15**	**12808**	**10950**	**81**	**3941**	**18089**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**1777**	**1872**		**1340**	
91	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,5136**	**25 837**	**--**	**90781**	**--**	**90781**	**--**	**98043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7262**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**97962462**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**19753899**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7738175**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2310893**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**43284640**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**19917740**	
		- Сметная прибыль	тенге							**7256479**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-9
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ(Технологическая часть)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С, АС.С

Сметная стоимость	30854,698	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3609,942	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,148	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -3,6,7 производительностью до 200 м^3/ч										
		Установка ГРПШ										
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**3**		**51 150,11**	**1 709,99**	**153450**	**5130**	**59565**	**88938**	**261779**
		НР - 98%; СП - 8%				**29 585,02**	**665,95**	**88755**	**1998**		**19391**	
2	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-2У-1**	**шт**	**3**		**798 576,43**	**--**	**2395729**	**--**		**--**	**2395729**
						--	**--**	**--**	**--**	**2395729**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**3 807,83**	**169,55**	**11423**	**509**	**2109**	**8978**	**22033**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 934,88**	**87,96**	**8805**	**264**		**1632**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	7 174,25	282,58	21523	848	3971	16973	41576
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	16704	440		3080	
5	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	506 411	--	1519233	--	1519233	--	1640772
		СП - 8%			--	--	--	--		121539	
6	242-209-2509 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	3	959 034	--	2877102	--	2877102	--	3107270
		СП - 8%			--	--	--	--		230168	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	5,4	377,8	377,8	2040	2040	--	405	2641
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	563		196	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3	3 355,81	--	1007	--	--	725	1871
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1007	--		139	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	5,4	37,98	37,98	205	205	--	52	278
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	72		21	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,3	1 733,61	--	520	--	--	374	966
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	520	--		72	
11	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	12,6	4 420,03	2 255,4	55692	28418	235	22643	84602
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	27039	10080		6267	
12	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	4,8	2 617,68	300,63	12565	1443	13	7101	21239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	11109	533		1573	
13	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	17,4	1 511	--	26291	--	26291	--	28394
		СП - 8%			--	--	--	--		2103	
14	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0048	1 319 967,75	274,31	6336	1	3938	2373	9406
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	2397	--		697	
15	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000576	7 006	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
16	1312-0201-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,5	5 535,96	2 783,95	24912	12528	31	10246	37971
		НР - 61%; СП - 8%			2 745,19	987,49	12353	4444		2813	
17	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	4,5	3 921	--	17644	--	17644	--	19056
		СП - 8%			--	--	--	--		1412	
18	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	4,5	3 921	--	17644	--	17644	--	19056
		СП - 8%			--	--	--	--		1412	
19	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	4,5	3 297,03	490,61	14837	2208	32	8272	24958
		НР - 61%; СП - 8%			2 799,4	213,9	12597	963		1849	
20	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0045	2 099 933,21	548,62	9450	3	6901	2521	12929
		НР - 99%; СП - 8%			565 703,04	175,93	2546	1		958	
21	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00054	7 006	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
22	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	18	4 319,68	1 981,24	77754	35662	383	32659	119246
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	41709	11831		8833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	18	343	--	6174	--	6174	--	6668
		СП - 8%			--	--	--	--		494	
		Установка фитингов									
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,03168	1 998 732,47	902 881,57	63320	28604	--	44695	116656
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	34717	10430		8641	
25	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,8512	2 108	--	6010	--	6010	--	6491
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
26	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	24	103	--	2472	--	2472	--	2670
		СП - 8%			--	--	--	--		198	
27	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	15	764	--	11460	--	11460	--	12377
		СП - 8%			--	--	--	--		917	
28	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,003	344 399,32	68 773,33	1033	206	324	596	1759
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	503	98		130	
29	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00021	7 006	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
30	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2 784	--	16704	--	16704	--	18040
		СП - 8%			--	--	--	--		1336	
31	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,003	443 325,22	71 492,11	1330	215	574	636	2123
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	541	102		157	
32	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00021	7 006	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
33	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	6	168,19	3,49	1009	21	430	387	1508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**558**	**3**		**112**	
34	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**12**	**292,06**	**5,23**	**3505**	**62**	**2139**	**909**	**4767**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1304**	**13**		**353**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**7358384**	**118103**	**4581389**	**249483**	**8024836**
							263164	**41835**	**2395729**	**416974**	
	Стоимость оборудования		тенге				**2395729**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**2395729**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**185760**				
	Материалы		тенге				**695**				
	Всего заработная плата		тенге					**132658**			
		Накладные расходы	тенге				**80921**				
		Сметная прибыль	тенге				**21335**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**288016**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47**
		Сметная заработная плата	тенге					**132658**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**4623445**				
	Материалы		тенге				**20388**				
	Всего заработная плата		тенге					**81588**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**4500744**				
		Накладные расходы	тенге				**79624**				
		Сметная прибыль	тенге				**376248**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**5079317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	тенге					**81588**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**153450**				
	Материалы		тенге				**59565**				
	Всего заработная плата		тенге					**90753**			
		Накладные расходы	тенге				**88938**				
		Сметная прибыль	тенге				**19391**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**261779**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**36**
		Сметная заработная плата	тенге					**90753**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**8024841**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**113**
		Сметная заработная плата	тенге					**304999**			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков									
35	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**60**	**61 515,77**	**55 798,06**	**3690946**	**3347883**	**--**	**1055977**	**5126677**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**343063**	**817351**		**379754**	
36	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**80,4**	**419**	**--**	**33688**	**--**	**33688**	**--**	**36383**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2695**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	22,8	1 143,91	--	26081	--	408	25160	55340
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	25673	--		4099	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 110 мм									
38	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 744 651,65	499 924,01	15702	4499	1016	12224	30160
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	10187	2161		2234	
39	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,036	4 588	--	41457	--	41457	--	44774
		СП - 8%			--	--	--	--		3317	
40	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	2 406 073,8	736 999,96	3609	1106	371	2614	6721
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	2132	509		498	
41	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,506	6 429	--	9682	--	9682	--	10457
		СП - 8%			--	--	--	--		775	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00594	125 294,77	4 294,51	744	25	40	473	1314
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	679	6		97	
43	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00594	1 179 654	--	7007	--	7007	--	7568
		СП - 8%			--	--	--	--		561	
44	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	795 621,11	337 274,12	2387	1012	--	1721	4437
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1375	363		329	
45	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	3,012	3 390	--	10211	--	10211	--	11028
		СП - 8%			--	--	--	--		817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
47	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	3	8 756	--	26268	--	26268	--	28369
		СП - 8%			--	--	--	--		2101	
48	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02652	125 294,77	4 294,51	3323	114	176	2112	5870
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3033	28		435	
49	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02652	1 179 654	--	31284	--	31284	--	33787
		СП - 8%			--	--	--	--		2503	
50	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0075	1 998 732,47	902 881,57	14990	6771	--	10581	27617
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8219	2469		2046	
51	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,675	2 108	--	1423	--	1423	--	1537
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
52	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2 784	--	8352	--	8352	--	9020
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
53	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,3	13 734,94	3 021,87	4120	907	1808	1585	6161
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1405	336		456	
54	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
55	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
56	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	3	250	--	750	--	750	--	810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
57	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0351	168,19	3,49	6	--	3	2	9
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3	--		1	
58	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0216	292,06	5,23	6	--	4	2	9
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2	--		1	
		Узел выхода диам. 63 мм									
59	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
60	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,036	1 511	--	13653	--	13653	--	14745
		СП - 8%			--	--	--	--		1092	
61	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	1 744 651,65	499 924,01	2617	750	169	2037	5026
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	1698	360		372	
62	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,506	3 104	--	4675	--	4675	--	5049
		СП - 8%			--	--	--	--		374	
63	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
64	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00186	1 179 654	--	2194	--	2194	--	2370
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
65	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
67	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
68	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3 250	--	9750	--	9750	--	10530
		СП - 8%			--	--	--	--		780	
69	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
70	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02034	1 179 654	--	23994	--	23994	--	25914
		СП - 8%			--	--	--	--		1920	
71	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	1 998 732,47	902 881,57	2998	1354	--	2116	5523
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		409	
72	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,135	2 108	--	285	--	285	--	308
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
73	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
74	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,3	13 734,94	3 021,87	4120	907	1808	1585	6161
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1405	336		456	
75	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
76	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
77	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	3	250	--	750	--	750	--	810
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
78	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0216	168,19	3,49	4	--	2	1	5
		НР - 69%			92,93	0,56	2	--		--	
79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,0135	292,06	5,23	4	--	3	1	5
		НР - 69%			108,65	1,11	1	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				4048395	3371640	249548	1146057	5610010
							427207	826651	--	415558	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				4015466				
		Материалы	тенге				5791				
		Всего заработная плата	тенге					1221876			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				242989				
		Накладные расходы	тенге				1116544				
		Сметная прибыль	тенге				410564				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				5542574				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								372
		Сметная заработная плата	тенге					1221876			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				6848				
		Материалы	тенге				362				
		Всего заработная плата	тенге					6309			
		Накладные расходы	тенге				4353				
		Сметная прибыль	тенге				895				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				12096				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					6309			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				26081				
		Материалы	тенге				408				
		Всего заработная плата	тенге					25673			
		Накладные расходы	тенге				25160				
		Сметная прибыль	тенге				4099				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				55340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	тенге					25673			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				5610010				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								383
		Сметная заработная плата	тенге					1253858			

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -2,4,5,8 производительностью до 150 $м^3/ч$

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка ГРПШ	установк	4	51 150,11	1 709,99	204600	6840	79420	118584	349039
		НР - 98%; СП - 8%			29 585,02	665,95	118340	2664		25855	
81	Прайс 26	Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1	шт	4	798 576,43	--	3194306	--		--	3194306
					--	--	--	--	3194306	--	
		Установка кранов									
82	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	3 807,83	169,55	15231	678	2813	11970	29377
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	11740	352		2176	
83	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	7 174,25	282,58	28697	1130	5295	22630	55433
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	22272	586		4106	
84	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	506 411	--	2025644	--	2025644	--	2187696
		СП - 8%			--	--	--	--		162052	
85	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	766 154	--	3064616	--	3064616	--	3309785
		СП - 8%			--	--	--	--		245169	
		Укладка трубопровода									
86	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	7,2	377,8	377,8	2720	2720	--	541	3522
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	751		261	
87	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,4	3 355,81	--	1342	--	--	966	2493
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1342	--		185	
88	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	7,2	37,98	37,98	273	274	--	69	369

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	96		27	
89	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	0,4	1 733,61 1 733,61	-- --	693 693	-- --	--	499 95	1287
90	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	16,8	4 420,03 2 145,93	2 255,4 800,02	74257 36052	37890 13440	315	30190 8356	112803
91	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	7,2	2 617,68 2 314,29	300,63 110,97	18847 16663	2165 799	19	10652 2360	31859
92	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	24	1 511 --	-- --	36264 --	-- --	36264	-- 2901	39165
93	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0072	1 319 967,75 499 319,52	274,31 87,96	9504 3595	2 1	5907	3560 1045	14109
94	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000864	7 006 --	-- --	6 --	-- --	6	-- --	6
95	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	4,8	4 855,37 2 277,18	2 573,18 897,62	23306 10930	12352 4309	24	9296 2608	35210
96	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	6,8	2 896,24 2 471,24	420,22 152,87	19694 16804	2858 1040	32	10885 2446	33025
97	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	11,6	3 104 --	-- --	36006 --	-- --	36006	-- 2881	38887
98	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0068	1 650 797,84	457,18	11225	3	7473	3712	16132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**551 271,84**	**146,61**	**3749**	**1**		**1195**	
99	**218-103-0206 РСНБ РК 2022**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,000816**	**7 006**	**--**	**6**	**--**	**6**	**--**	**6**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
100	**1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**22,8**	**4 319,68**	**1 981,24**	**98489**	**45172**	**486**	**41369**	**151047**
		НР - 61%; СП - 8%			**2 317,14**	**657,3**	**52831**	**14986**		**11189**	
101	**241-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**22,8**	**343**	**--**	**7820**	**--**	**7820**	**--**	**8446**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
		Установка фитингов									
102	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,02944**	**1 998 732,47**	**902 881,57**	**58843**	**26581**	**--**	**41535**	**108408**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**32262**	**9692**		**8030**	
103	**217-301-0107 РСНБ РК 2022**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**2,6496**	**2 108**	**--**	**5585**	**--**	**5585**	**--**	**6032**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**447**	
104	**241-112-0104 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	**шт.**	**32**	**103**	**--**	**3296**	**--**	**3296**	**--**	**3560**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
105	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**20**	**764**	**--**	**15280**	**--**	**15280**	**--**	**16502**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1222**	
106	**1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,004**	**344 399,32**	**68 773,33**	**1378**	**275**	**432**	**794**	**2346**
		НР - 99%; СП - 8%			**167 794,93**	**32 764,05**	**671**	**131**		**174**	
107	**218-103-0206 РСНБ РК 2022**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,00028**	**7 006**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
108	**241-112-0140 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 780**	**--**	**14240**	**--**	**14240**	**--**	**15379**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1139**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	**1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,004**	**443 325,22**	**71 492,11**	**1773**	**286**	**766**	**848**	**2831**
		НР - 99%; СП - 8%			**180 280,58**	**33 836,16**	**721**	**135**		**210**	
110	**218-103-0206 РСНБ РК 2022**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,00028**	**7 006**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
111	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**8**	**168,19**	**3,49**	**1346**	**27**	**576**	**516**	**2011**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**743**	**4**		**149**	
112	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**16**	**292,06**	**5,23**	**4673**	**84**	**2851**	**1212**	**6356**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1738**	**18**		**471**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**8979964**	**139337**	**5315176**	**309828**	**9777431**
							331146	**49005**	**3194306**	**487639**	
	Стоимость оборудования		тенге				**3194306**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**3194306**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**234593**				
	Материалы		тенге				**877**				
	Всего заработная плата		тенге					**167854**			
		Накладные расходы	тенге				**102392**				
		Сметная прибыль	тенге				**26959**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**363944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60**
		Сметная заработная плата	тенге					**167854**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**5346465**				
	Материалы		тенге				**26111**				
	Всего заработная плата		тенге					**91293**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**5208767**				
		Накладные расходы	тенге				**88852**				
		Сметная прибыль	тенге				**434825**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**5870142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33**
		Сметная заработная плата	тенге					**91293**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**204600**				
	Материалы		тенге				**79420**				
	Всего заработная плата		тенге					**121004**			
		Накладные расходы	тенге				**118584**				
		Сметная прибыль	тенге				**25855**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**349039**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	тенге					**121004**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**9777431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**141**
		Сметная заработная плата	тенге					**380151**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 4. Испытание и контроль стыков											
113	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**80**	**61 515,77**	**55 798,06**	**4921262**	**4463845**	**--**	**1407969**	**6835569**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**457417**	**1089802**		**506338**	
114	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**107,2**	**419**	**--**	**44917**	**--**	**44917**	**--**	**48510**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3593**	
115	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**30**	**1 143,91**	**--**	**34317**	**--**	**537**	**33105**	**72816**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 126,01**	**--**	**33780**	**--**		**5394**	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
116	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**	**1 744 651,65**	**499 924,01**	**20936**	**5999**	**1355**	**16299**	**40214**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 131 863,04**	**240 120,44**	**13582**	**2881**		**2979**	
117	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,048**	**3 104**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40389**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
118	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**	**2 406 073,8**	**736 999,96**	**4812**	**1474**	**495**	**3486**	**8962**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 421 259,84**	**339 282,82**	**2843**	**679**		**664**	
119	**241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,008**	**6 429**	**--**	**12909**	**--**	**12909**	**--**	**13942**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1033**	
120	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**2**	**3 349,17**	**15,7**	**6698**	**31**	**1407**	**5219**	**12870**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 630,15**	**5,57**	**5260**	**11**		**953**	
121	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00792**	**125 294,77**	**4 294,51**	**992**	**34**	**52**	**631**	**1753**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**906**	**8**		**130**	
122	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00792**	**1 179 654**	**--**	**9343**	**--**	**9343**	**--**	**10090**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		747	
123	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	795 621,11	337 274,12	3182	1349	--	2294	5914
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1833	484		438	
124	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	2 184	--	8823	--	8823	--	9529
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
125	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
126	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	4	7 363	--	29452	--	29452	--	31808
		СП - 8%			--	--	--	--		2356	
127	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,03536	125 294,77	4 294,51	4430	151	235	2816	7826
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4044	37		580	
128	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03536	1 179 654	--	41713	--	41713	--	45050
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
129	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,006	1 998 732,47	902 881,57	11992	5417	--	8465	22094
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	6575	1975		1637	
130	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,54	2 108	--	1138	--	1138	--	1229
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
131	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	1 780	--	7120	--	7120	--	7690
		СП - 8%			--	--	--	--		570	
132	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,4	13 734,94	3 021,87	5494	1209	2411	2113	8216
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1874	448		609	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	0,16	1 019	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
134	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1 957	--	7828	--	7828	--	8454
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
135	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	4	250	--	1000	--	1000	--	1080
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
136	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,0324	102,13	3,49	3	--	--	2	5
		НР - 69%			92,93	0,56	3	--		--	
137	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	733 984	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
138	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,0576	132,8	5,23	8	--	2	4	13
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	6	--		1	
139	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00064	884 809	--	566	--	566	--	611
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
		Узел выхода диам. 63 мм									
140	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	1 572 405,32	424 806	18869	5098	806	15276	36877
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	12965	2466		2732	
141	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12,048	1 511	--	18205	--	18205	--	19661
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
142	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	1 744 651,65	499 924,01	3489	1000	225	2717	6702
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	2264	480		496	
143	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,008	3 104	--	6233	--	6233	--	6732
		СП - 8%			--	--	--	--		499	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00248	125 294,77	4 294,51	311	11	16	197	549
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	284	3		41	
145	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00248	1 179 654	--	2926	--	2926	--	3160
		СП - 8%			--	--	--	--		234	
146	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	756 108,92	315 030,5	3024	1260	--	2218	5661
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1764	476		419	
147	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	4,04	1 085	--	4383	--	4383	--	4734
		СП - 8%			--	--	--	--		351	
148	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 320,28	184,17	9281	736	--	8461	19161
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	8544	2		1419	
149	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	3 250	--	13000	--	13000	--	14040
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
150	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02712	125 294,77	4 294,51	3398	117	180	2160	6003
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3101	29		445	
151	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02712	1 179 654	--	31992	--	31992	--	34551
		СП - 8%			--	--	--	--		2559	
152	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,002	1 998 732,47	902 881,57	3997	1805	--	2822	7365
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2192	658		546	
153	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,18	2 108	--	379	--	379	--	409
		СП - 8%			--	--	--	--		30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	--	3056	--	3056	--	3300
		СП - 8%			--	--	--	--		244	
155	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,4	13 734,94	3 021,87	5494	1209	2411	2113	8216
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1874	448		609	
156	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,16	1 019	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
157	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1 957	--	7828	--	7828	--	8454
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
158	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	4	250	--	1000	--	1000	--	1080
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
159	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0288	168,19	3,49	5	--	2	2	8
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3	--		1	
160	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,018	292,06	5,23	5	--	3	1	7
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2	--		1	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**5363913**	**4491938**	**301935**	**1527212**	**7442412**
							570039	**1100895**	**--**	**551291**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**5320465**				
Материалы			тенге				**9117**				
Всего заработная плата			тенге					**1628742**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**291798**				
		Накладные расходы	тенге				**1488303**				
		Сметная прибыль	тенге				**544701**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**7353469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**496**
		Сметная заработная плата	тенге					**1628742**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**9131**				
Материалы			тенге				**484**				
Всего заработная плата			тенге					**8412**			
		Накладные расходы	тенге				**5804**				
		Сметная прибыль	тенге				**1196**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**16131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**8412**			
Стоимость сантехнических работ			тенге				**34317**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				**537**				
	Всего заработная плата		тенге					**33780**			
		Накладные расходы	тенге				**33105**				
		Сметная прибыль	тенге				**5394**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**72816**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**33780**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**7442416**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**511**
		Сметная заработная плата	тенге					**1670934**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**30854698**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1591556**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8121018**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2018386**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**10448053**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**5590035**		
		- Накладные расходы	тенге							**3232580**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1871462**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-6
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ЭН.ЭГ

Сметная стоимость	220,857	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	65,356	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**5 420,91**	**267,35**	**75893**	**3743**	**45082**	**20467**	**104069**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 933,44**	**97,01**	**27068**	**1358**		**7709**	
2	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**70**		**1 119,31**	**44,72**	**78352**	**3130**	**40420**	**25930**	**112625**
		НР - 72%; СП - 8%				**497,17**	**17,32**	**34802**	**1212**		**8343**	
	Ведомость работ											
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**10,08**		**271,59**	**271,59**	**2738**	**2738**	**--**	**544**	**3545**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**756**		**263**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,08**		**45,38**	**45,38**	**457**	**457**	**--**	**115**	**618**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**160**		**46**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**220857**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**61870**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**10068**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3486**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**85501**		
		- Накладные расходы	тенге							**47056**	
		- Сметная прибыль	тенге							**16361**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.2
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство(I строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГП.С

Сметная стоимость	2845,344	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	580,009	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,256	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Площадка ГРПШ-2 Лист 6 5-67П2 Вертикальная планировка												
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**		**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
2	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**4,06**		**81,33**	**81,33**	**330**	**330**	**--**	**83**	**446**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**116**		**33**	
3	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**8,7**		**332,46**	**315,52**	**2892**	**2745**	**9**	**674**	**3851**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**138**	**798**		**285**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	69,165	83	--	5741	--		--	6200
		СП - 8%			--	--	--	--		459	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	12,76	170,78	170,78	2179	2179	--	550	2947
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	764		218	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,76	236,15	236,15	3013	3013	--	777	4093
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1079		303	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,76	20,42	20,42	261	260	--	79	367
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	109		27	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	12,76	146,5	121,94	1869	1556	46	521	2581
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	267	456		191	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	16,7	205,27	51,35	3428	858	1999	866	4638
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	571	231		344	
12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,96225	1 279,46	1 144,2	2511	2245	8	1204	4012
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	258	857		297	
13	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7071575	5 741,58	--	9802	--	9802	--	10586
		СП - 8%			--	--	--	--		784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2550925	26 757	--	6826	--	6826	--	7372
		СП - 8%			--	--	--	--		546	
15	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	16,7	1 951,53	191,1	32591	3191	--	26822	64166
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	29399	1080		4753	
16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	16,4328	3 395,37	--	55795	--	55795	--	60259
		СП - 8%			--	--	--	--		4464	
		Бортовой камень									
17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	34	3 648,43	58,23	124047	1979	64895	62728	201717
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	57173	908		14942	
18	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	34	1 599	--	54366	--	54366	--	58715
		СП - 8%			--	--	--	--		4349	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
19	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
20	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
22	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				347571	23928	225070	101551	485052
							92831	8202	--	35929	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**347571**				
	Материалы		тенге				**67561**				
	Всего заработная плата		тенге					**101033**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**157507**				
	Транспортные расходы		тенге				**5741**				
		Накладные расходы	тенге				**101551**				
		Сметная прибыль	тенге				**35929**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**485051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	тенге					**101033**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**485051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	тенге					**101033**			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка ГРПШ-3 Лист 68-70									
		Вертикальная планировка									
23	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
24	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,8**	**81,33**	**81,33**	**228**	**228**	**--**	**57**	**308**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**80**		**23**	
25	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**10,84**	**332,46**	**315,52**	**3604**	**3420**	**12**	**840**	**4799**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**172**	**994**		**355**	
26	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**86,178**	**83**	**--**	**7153**	**--**		**--**	**7725**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**572**	
27	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13,64**	**170,78**	**170,78**	**2329**	**2330**	**--**	**588**	**3150**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**817**		**233**	
28	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**13,64**	**236,15**	**236,15**	**3221**	**3221**	**--**	**830**	**4375**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1153**		**324**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,64	20,42	20,42	279	279	--	84	392
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	117		29	
30	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,64	146,5	121,94	1998	1663	49	557	2759
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	286	488		204	
31	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
32	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
33	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	4,4	205,27	51,35	903	226	527	228	1222
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	150	61		91	
34	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,517	1 279,46	1 144,2	661	592	1	317	1056
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	68	226		78	
35	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44979	5 741,58	--	2583	--	2583	--	2790
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
36	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,06721	26 757	--	1798	--	1798	--	1942
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
37	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	4,4	1 951,53	191,1	8587	841	--	7067	16906
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	7746	285		1252	
38	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4,3296	3 395,37	--	14701	--	14701	--	15877
		СП - 8%			--	--	--	--		1176	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.** **Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86.** **Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**9**	**3 648,43**	**58,23**	**32836**	**524**	**17178**	**16605**	**53396**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**15134**	**240**		**3955**	
40	255-101-0106 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**9**	**1 599**	**--**	**14391**	**--**	**14391**	**--**	**15542**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1151**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
41	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
42	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,477125**	**6 124,08**	**--**	**15170**	**--**	**15170**	**--**	**16384**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1214**	
		Запрещающие знаки									
43	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
44	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**137192**	**18896**	**82564**	**34420**	**185343**
							28581	**6265**	**--**	**13728**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**137192**				
	Материалы		тенге				**18373**				
	Всего заработная плата		тенге					**34846**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**64191**				
	Транспортные расходы		тенге				**7153**				
		Накладные расходы	тенге				**34420**				
		Сметная прибыль	тенге				**13728**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**185340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**34846**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**185340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**34846**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3. Площадка ГРПШ-4 Лист 71-73											
Вертикальная планировка											
45	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
46	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**2,8**	**81,33**	**81,33**	**228**	**228**	**--**	**57**	**308**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**80**		**23**	
47	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**11,72**	**332,46**	**315,52**	**3896**	**3698**	**12**	**908**	**5188**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**186**	**1075**		**384**	
48	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**93,174**	**83**	**--**	**7733**	**--**		**--**	**8352**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**619**	
49	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**14,52**	**170,78**	**170,78**	**2480**	**2479**	**--**	**626**	**3354**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**869**		**248**	
50	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,52**	**236,15**	**236,15**	**3429**	**3429**	**--**	**884**	**4658**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1228**		**345**	
51	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,52**	**20,42**	**20,42**	**296**	**296**	**--**	**89**	**416**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**124**		**31**	
52	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**14,52**	**146,5**	**121,94**	**2127**	**1770**	**53**	**593**	**2938**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**304**	**519**		**218**	
53	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
55	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	3,9	205,27	51,35	801	200	468	202	1083
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	133	54		80	
56	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,45825	1 279,46	1 144,2	586	524	2	281	936
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	60	200		69	
57	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3986775	5 741,58	--	2289	--	2289	--	2472
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
58	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0595725	26 757	--	1594	--	1594	--	1722
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
59	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	3,9	1 951,53	191,1	7611	745	--	6264	14985
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	6866	252		1110	
60	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3,8376	3 395,37	--	13030	--	13030	--	14072
		СП - 8%			--	--	--	--		1042	
		Бортовой камень									
61	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	8	3 648,43	58,23	29187	466	15268	14760	47463
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	13453	214		3516	
62	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	8	1 599	--	12792	--	12792	--	13815
		СП - 8%			--	--	--	--		1023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)											
63	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
64	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,477125**	**6 124,08**	**--**	**15170**	**--**	**15170**	**--**	**16384**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1214**	
Запрещающие знаки											
65	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
66	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**129999**	**19407**	**76832**	**31911**	**174864**
							26027	**6419**	**--**	**12953**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**129999**				
	Материалы		тенге				**16408**				
	Всего заработная плата		тенге					**32446**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**60423**				
	Транспортные расходы		тенге				**7733**				
		Накладные расходы	тенге				**31911**				
		Сметная прибыль	тенге				**12953**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**174863**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	тенге					**32446**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**174863**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	тенге					**32446**			
РАЗДЕЛ 4. Площадка ГРПШ-5 Лист 74-76											
Вертикальная планировка											
67	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
68	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**5,17**	**81,33**	**81,33**	**420**	**420**	**--**	**106**	**568**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	147		42	
69	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	11,48	332,46	315,52	3817	3622	12	889	5082
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	183	1053		376	
70	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	91,266	83	--	7575	--		--	8181
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
71	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	16,65	170,78	170,78	2843	2843	--	718	3846
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	997		285	
72	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	16,65	236,15	236,15	3932	3932	--	1014	5342
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1408		396	
73	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	16,65	20,42	20,42	340	340	--	102	477
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	142		35	
74	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	16,65	146,5	121,94	2439	2031	59	680	3369
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	349	596		250	
75	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
76	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
77	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м^2 основания или покрытия	28,1	205,27	51,35	5768	1443	3364	1457	7803
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	961	388		578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	3,30175	1 279,46	1 144,2	4224	3778	12	2026	6750
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	434	1443		500	
79	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,8725225	5 741,58	--	16493	--	16493	--	17812
		СП - 8%			--	--	--	--		1319	
80	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,4292275	26 757	--	11485	--	11485	--	12404
		СП - 8%			--	--	--	--		919	
81	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	28,1	1 951,53	191,1	54838	5370	--	45131	107967
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	49468	1818		7998	
82	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	27,6504	3 395,37	--	93883	--	93883	--	101394
		СП - 8%			--	--	--	--		7511	
		Бортовой камень									
83	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	56,2	3 648,43	58,23	205042	3273	107265	103686	333426
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	94504	1502		24698	
84	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	56,2	1 599	--	89864	--	89864	--	97053
		СП - 8%			--	--	--	--		7189	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
85	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
86	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
88	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**544883**	**32624**	**353761**	**163056**	**764579**
							150924	**11298**	**--**	**56636**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**544883**				
		Материалы	тенге				**111320**				
		Всего заработная плата	тенге					**162222**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**242443**				
		Транспортные расходы	тенге				**7575**				
		Накладные расходы	тенге				**163056**				
		Сметная прибыль	тенге				**56636**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**764575**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
		Сметная заработная плата	тенге					**162222**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**764575**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
		Сметная заработная плата	тенге					**162222**			
		РАЗДЕЛ 5. Площадка ГРПШ-6 Лист 77-79									
		Вертикальная планировка									
89	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
90	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**4,22**	**81,33**	**81,33**	**343**	**343**	**--**	**87**	**464**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**120**		**34**	
91	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**8,87**	**332,46**	**315,52**	**2949**	**2798**	**10**	**687**	**3927**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**141**	**813**		**291**	
92	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**70,5165**	**83**	**--**	**5853**	**--**		**--**	**6321**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,09	170,78	170,78	2236	2236	--	564	3024
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	784		224	
94	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,09	236,15	236,15	3091	3091	--	797	4199
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1107		311	
95	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,09	20,42	20,42	267	267	--	81	376
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	112		28	
96	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,09	146,5	121,94	1918	1596	48	535	2649
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	274	468		196	
97	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
98	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
99	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	18,6	205,27	51,35	3818	955	2227	964	5165
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	636	257		383	
100	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	2,1855	1 279,46	1 144,2	2796	2501	8	1341	4468
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	287	955		331	
101	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,901385	5 741,58	--	10917	--	10917	--	11790
		СП - 8%			--	--	--	--		873	
102	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,284115	26 757	--	7602	--	7602	--	8210
		СП - 8%			--	--	--	--		608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	18,6	1 951,53	191,1	36298	3554	--	29873	71465
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	32744	1203		5294	
104	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	18,3024	3 395,37	--	62143	--	62143	--	67114
		СП - 8%			--	--	--	--		4971	
		Бортовой камень									
105	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	35	3 648,43	58,23	127695	2038	66802	64573	207649
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	58855	935		15381	
106	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	35	1 599	--	55965	--	55965	--	60442
		СП - 8%			--	--	--	--		4477	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
107	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
108	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
109	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
110	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				365811	24951	237046	106749	510365
							97962	8558	--	37804	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				365811				
	Материалы		тенге				69700				
	Всего заработная плата		тенге					106520			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				167345				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		тенге				5853				
		Накладные расходы	тенге				106749				
		Сметная прибыль	тенге				37804				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				510364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	тенге					106520			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				510364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	тенге					106520			
		РАЗДЕЛ 6. Площадка ГРПШ-7 Лист 80-82									
		Вертикальная планировка									
111	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
112	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**2,86**	**81,33**	**81,33**	**233**	**233**	**--**	**59**	**315**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**82**		**23**	
113	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**10,67**	**332,46**	**315,52**	**3547**	**3367**	**10**	**827**	**4724**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**170**	**979**		**350**	
114	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**84,8265**	**83**	**--**	**7041**	**--**		**--**	**7604**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**563**	
115	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**13,53**	**170,78**	**170,78**	**2311**	**2310**	**--**	**583**	**3126**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**810**		**232**	
116	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,53**	**236,15**	**236,15**	**3195**	**3195**	**--**	**824**	**4341**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1144**		**322**	
117	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,53**	**20,42**	**20,42**	**276**	**277**	**--**	**83**	**388**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**116**		**29**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,53	146,5	121,94	1982	1650	48	553	2738
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	284	484		203	
119	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
120	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
121	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	5	205,27	51,35	1026	257	598	259	1388
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	171	69		103	
122	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,5875	1 279,46	1 144,2	752	673	2	361	1202
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	77	257		89	
123	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,511125	5 741,58	--	2935	--	2935	--	3170
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
124	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,076375	26 757	--	2044	--	2044	--	2207
		СП - 8%			--	--	--	--		163	
125	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	5	1 951,53	191,1	9758	955	--	8030	19211
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	8802	323		1423	
126	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4,92	3 395,37	--	16705	--	16705	--	18041
		СП - 8%			--	--	--	--		1336	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	10	3 648,43	58,23	36484	582	19086	18450	59329
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	16816	267		4395	
128	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	10	1 599	--	15990	--	15990	--	17269
		СП - 8%			--	--	--	--		1279	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
129	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
130	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
131	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
132	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
133	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
134	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
135	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**187103**	**23626**	**120066**	**44267**	**249881**
							36370	**7783**	**--**	**18511**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**187103**				
	Материалы		тенге				**20959**				
	Всего заработная плата		тенге					**44153**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**99110**				
	Транспортные расходы		тенге				**7041**				
		Накладные расходы	тенге				**44267**				
		Сметная прибыль	тенге				**18511**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**249881**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**44153**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**249881**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**44153**			
		РАЗДЕЛ 7. Площадка ГРПШ-8 Лист 83-85									
		Вертикальная планировка									
137	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
138	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**4**	**81,33**	**81,33**	**325**	**325**	**--**	**82**	**440**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**114**		**33**	
139	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**9,5**	**332,46**	**315,52**	**3158**	**2997**	**10**	**736**	**4206**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**151**	**871**		**312**	
140	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**75,525**	**83**	**--**	**6269**	**--**		**--**	**6770**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**501**	
141	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13,5**	**170,78**	**170,78**	**2306**	**2305**	**--**	**582**	**3119**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**808**		**231**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,5	236,15	236,15	3188	3188	--	822	4331
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1141		321	
143	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,5	20,42	20,42	276	275	--	83	388
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	115		29	
144	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,5	146,5	121,94	1978	1646	49	551	2731
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	283	483		202	
145	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
146	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
147	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	16,3	205,27	51,35	3346	837	1952	845	4526
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	557	225		335	
148	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,91525	1 279,46	1 144,2	2450	2192	6	1175	3915
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	252	837		290	
149	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6662675	5 741,58	--	9567	--	9567	--	10332
		СП - 8%			--	--	--	--		765	
150	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2489825	26 757	--	6662	--	6662	--	7195
		СП - 8%			--	--	--	--		533	
151	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	16,3	1 951,53	191,1	31810	3115	--	26179	62628
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	28695	1054		4639	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	16,0392	3 395,37	--	54459	--	54459	--	58816
		СП - 8%			--	--	--	--		4357	
		Бортовой камень									
153	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	33	3 648,43	58,23	120398	1922	62984	60883	195784
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	55492	882		14503	
154	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	33	1 599	--	52767	--	52767	--	56988
		СП - 8%			--	--	--	--		4221	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
155	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
156	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
157	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
158	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**340879**	**24374**	**219780**	**99185**	**475274**
							90455	**8334**	**--**	**35206**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**340879**				
	Материалы		тенге				**65609**				
	Всего заработная плата		тенге					**98789**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**154173**				
	Транспортные расходы		тенге				**6269**				
		Накладные расходы	тенге				**99185**				
		Сметная прибыль	тенге				**35206**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**475270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
		Сметная заработная плата	тенге					**98789**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**475270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
		Сметная заработная плата	тенге					**98789**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2845344**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**523150**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**167806**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**56859**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1315122**		
		- Перевозка грузов	тенге				**47365**				
		- Накладные расходы	тенге							**581139**	
		- Сметная прибыль	тенге							**210767**	

Составил Степанова Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем1.3**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	2-4-1	Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ПК 63 (отвод на ГРЭ))	К9	Локальная смета Казахстана
2	12	Смета	2-4-11	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ Дачи)	К9	Локальная смета Казахстана
3	26	Смета	2-4-2	Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ГРП ГРЭ)	К9	Локальная смета Казахстана
4	31	Смета	2-4-3	Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ГРП Дачи)	К9	Локальная смета Казахстана
5	41	Смета	2-4-4	Наружные сети газоснабжения среднего давления (ГРП -ГРЭ)	К9	Локальная смета Казахстана
6	51	Смета	2-4-5	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ-11)	К9	Локальная смета Казахстана
7	64	Смета	2-4-6	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ-12)	К9	Локальная смета Казахстана
8	77	Смета	2-4-7	ГРПШ -11, -12, ГРПШ -Дачи, ГРПШ-ГРЭ (технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
9	115	Смета	2-4-9	ГРПШ -11, -12, ГРПШ -Дачи, ГРПШ-ГРЭ (Архитектурно строительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
10	168	Смета	4-3-1	Электрохимзащита	К9	Локальная смета Казахстана

11	171	Смета	4-3-2	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	К9	Локальная смета Казахстана
12	173	Смета	7-3-1	Генеральный план и благоустройство.	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ПК 63 (отвод на ГРЭ))
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.3С

Сметная стоимость	644694,975	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	80406,563	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	30,715	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Техническая рекультивация										
1	**ЦИ РК8.03-04-2022 табл.1601-0204-33**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**6,3**		**11 928**	**--**	**75146**	**--**	**--**	**--**	**75146**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**25 200**		**65,68**	**65,68**	**1655136**	**1655136**	**--**	**417856**	**2238831**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**580356**		**165839**	
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**25 200**		**65,68**	**65,68**	**1655136**	**1655136**	**--**	**417856**	**2238831**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**580356**		**165839**	
		Земляные работы										
4	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**16 498,3**		**377,8**	**377,8**	**6233058**	**6233058**	**--**	**1238600**	**8069391**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**1720278**		**597733**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	494,9	3 355,81	--	1660790	--	--	1195769	3085084
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1660790	--		228525	
6	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	11 720,7	37,98	37,98	445152	445152	--	112406	602163
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	156120		44605	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	2 193,7	1 733,61	--	3803020	--	--	2738175	7064491
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	3803020	--		523296	
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	11 720,7	338,52	152,97	3967691	1792915	--	2215381	6677718
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2174776	902142		494646	
		Устроиство основания под трубопроводы									
9	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	м^3 основания	707,1	2 616,25	320,03	1849950	226294	--	1679265	3811552
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1623657	72570		282337	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	м^3	1 486,6	1 733,61	--	2577185	--	--	1855573	4787379
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	2577185	--		354621	
11	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2	м короба	44	24 571,11	2 207,42	1081129	97127	827442	196773	1380134
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	156560	42201		102232	
		Разработка рабочего и приемного котлована									
12	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	480	271,59	271,59	130363	130363	--	25906	168771
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	35981		12502	
13	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	480	45,38	45,38	21782	21783	--	5498	29462
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	7637		2182	
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	480	338,52	152,97	162490	73426	--	90727	273474
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	89064	36946		20257	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	168	1 769,8	50,91	297326	8553	181586	80169	407695
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	107187	4158		30200	
		Укладка трубопроводов									
16	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	6,3	3 929 698,72	1 619 158,08	24757102	10200696	2259936	16495632	44552953
		НР - 99%; СП - 8%			1 951 820,64	692 981,68	12296470	4365785		3300219	
17	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	6 300	27 105	--	170761500	--	170761500	--	184422420
		СП - 8%			--	--	--	--		13660920	
18	1122-0601-1008 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	6,3	6 054 353,25	1 178 885,95	38142425	7426981	29158583	4852423	46434436
		НР - 99%; СП - 8%			247 120,83	530 885,13	1556861	3344576		3439588	
19	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,756	7 006	--	5297	--	5297	--	5721
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
		Открытым способом									
20	1122-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	6 311 101,87	2 741 976,75	454399	197422	29858	304543	819657
		НР - 99%; СП - 8%			3 154 425,12	1 118 061,77	227119	80500		60715	
21	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	72	46 804	--	3369888	--	3369888	--	3639479
		СП - 8%			--	--	--	--		269591	
22	1122-0601-1011 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,072	9 825 566,34	2 018 503,22	707441	145333	537171	78607	848932
		НР - 99%; СП - 8%			346 348,8	756 440,52	24937	54464		62884	
23	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0108	7 006	--	76	--	76	--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
24	1122-1401-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	72	6 539,37	36,5	470835	2628	231758	235193	762510
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	15,54	236449	1119		56482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=500/800=0,625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	30 046,9	4 006,7	120188	16027	51296	52699	186718
		НР - 99%; СП - 8%			13 216,26	91,63	52865	367		13831	
		ГНБ									
26	1122-1401-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	41	82 158,64	33 770,44	3368504	1384588	1739732	509412	4188149
		НР - 99%; СП - 8%			5 955,71	6 594,48	244184	270374		310233	
27	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	41,164	46 804	--	1926640	--	1926640	--	2080771
		СП - 8%			--	--	--	--		154131	
28	1122-0601-1011 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,041	9 825 566,34	2 018 503,22	402848	82759	305889	44762	483419
		НР - 99%; СП - 8%			346 348,8	756 440,52	14200	31014		35809	
		Футляр для кабеля									
29	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	795 621,11	337 274,12	12730	5397	--	9177	23660
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	7334	1936		1753	
30	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	3 349,17	15,7	53587	251	11254	41750	102964
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	42082	89		7627	
31	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	16,16	3 390	--	54782	--	54782	--	59165
		СП - 8%			--	--	--	--		4383	
32	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 624,74	883,4	26499	3534	11309	11619	41167
		НР - 99%; СП - 8%			2 913,92	20,2	11656	81		3049	
		Контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	653	1 023,18	--	668137	--	--	407563	1161756
		НР - 61%; СП - 8%			1 023,18	--	668137	--		86056	
34	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	59	62 077,23	55 798,06	3662557	3292086	33126	1038377	5077009
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	337345	803729		376075	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34 79,06	419				33126		
35	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	594	6 895,99	100,28	4096218	59566	122109	2387871	7002816
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	3914543	--		518727	
36	217-701-0103 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3564	110 645	--	39434	--	39434	--	42589
		СП - 8%			--	--	--	--		3155	
		Испытание									
37	1125-0210-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	6,3	3 014 502,5	2 454 967,49	18991366	15466295	221946	6298184	27312714
		НР - 91%; СП - 8%			524 305,6	574 278,77	3303125	3617956		2023164	
38	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	6,3	715 938,35	558 388,93	4510412	3517850	142349	1704936	6712576
		НР - 91%; СП - 8%			134 954,4	162 435,38	850213	1023343		497228	
		Детали трубопровода									
39	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,356	1 414 438,32	770 346,62	503540	274243	45027	277565	843593
		НР - 99%; СП - 8%			517 611,7	269 940,98	184270	96099		62488	
40	Прайс 18	Тройник - 325х8-108х6 в заводской изоляции	шт	1	1 810 862,27	--	1810862	--	1810862	--	1955731
		СП - 8%			--	--	--	--		144869	
41	Прайс 18	Отвод 90 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	4	1 121 864,52	--	4487458	--	4487458	--	4846455
		СП - 8%			--	--	--	--		358997	
42	Прайс 18	Отвод 45 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	2	682 817,09	--	1365634	--	1365634	--	1474885
		СП - 8%			--	--	--	--		109251	
43	Прайс 18	Отвод 30 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	2	488 286,09	--	976572	--	976572	--	1054698
		СП - 8%			--	--	--	--		78126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Прайс 18	Отвод 25 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	1	1 403 698,3	--	1403698	--	1403698	--	1515994
		СП - 8%			--	--	--	--		112296	
45	Прайс 18	Отвод 15 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	2	1 057 331,18	--	2114662	--	2114662	--	2283835
		СП - 8%			--	--	--	--		169173	
46	Прайс 18	Отвод 10 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	3	947 952,1	--	2843856	--	2843856	--	3071365
		СП - 8%			--	--	--	--		227509	
47	241-704-0105 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм	шт.	12	11 268	--	135216	--	135216	--	146033
		СП - 8%			--	--	--	--		10817	
48	241-704-0103 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 350 мм	шт.	594	8 243	--	4896342	--	4896342	--	5288049
		СП - 8%			--	--	--	--		391707	
49	241-704-0228 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 325х530 мм	комплект	12	84 615	--	1015380	--	1015380	--	1096610
		СП - 8%			--	--	--	--		81230	
50	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	62	21 189	--	1313718	--	1313718	--	1418815
		СП - 8%			--	--	--	--		105097	
51	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	1 491	46 401,68	24 570,11	69184905	36634034	18135227	23359302	99947744
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	7 547,9	14415644	11253919		7403537	
52	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-325	шт	1 491	80 834,14	--	120523703	--	120523703	--	130165599
		СП - 8%			--	--	--	--		9641896	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
53	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	21	14 676,88	4 205,68	308214	88320	56591	197456	546124
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	163303	36148		40454	
54	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,57	32 148	--	114768	--	114768	--	123949
		СП - 8%			--	--	--	--		9181	
55	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000987	1 380 876	--	1363	--	1363	--	1472
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	1	30 855,64	7 643,68	30856	7644	3546	22530	57657
		НР - 99%; СП - 8%			19 666,45	3 090,7	19666	3091		4271	
57	242-210-2204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	1	9 345 943	--	9345943	--	9345943	--	10093618
		СП - 8%			--	--	--	--		747675	
		Опозновательные знаки									
58	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	24	1 993	--	47832	--	7195	43888	99058
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	40637	--		7338	
59	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка знаков на металлических стойках	шт	24	10 060,99	1 492,69	241464	35825	17178	218655	496929
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	188461	13998		36810	
60	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,24	152 037	--	36489	--	36489	--	39408
		СП - 8%			--	--	--	--		2919	
61	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	60	1 511	--	90660	--	90660	--	97913
		СП - 8%			--	--	--	--		7253	
62	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство, В15	м^3	1,68	50 307,4	3 213,95	84516	5400	60935	17854	110560
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	18181	1439		8190	
63	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01512	329 663	--	4985	--	4985	--	5384
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
64	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,48	316	--	152	--	152	--	164
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
65	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м^2	35,52	3 581,08	34,61	127200	1229	104237	20406	159414
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	21734	208		11808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 *НР - 69%; СП - 8%*	м^2	20,4	146,04 54,33	2,62 0,56	2979 1108	53 11	1818	773 300	4052
		Дорожные знаки									
67	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек *НР - 108%; СП - 8%*	шт	18	1 993 1 693,2	-- --	35874 30478	-- --	5396	32916 5503	74293
68	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	12	10 060,99 7 852,54	1 492,69 583,23	120732 94230	17913 6999	8589	109328 18405	248465
69	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	6	10 540 --	-- --	63240 --	-- --	63240	-- 5059	68299
70	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 *СП - 8%*	шт.	6	9 550 --	-- --	57300 --	-- --	57300	-- 4584	61884
71	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 *СП - 8%*	100 шт.	0,06	152 037 --	-- --	9122 --	-- --	9122	-- 730	9852
72	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,280194	345 745,67 266 826,56	71 707,1 29 055,17	96876 74763	20092 8141	2021	57204 12326	166406
73	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 *СП - 8%*	т	0,01884	329 663 --	-- --	6211 --	-- --	6211	-- 497	6708
74	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 *СП - 8%*	м	15	5 778 --	-- --	86670 --	-- --	86670	-- 6934	93604
75	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74 *СП - 8%*	м	0,6	7 611 --	-- --	4567 --	-- --	4567	-- 365	4932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,3832	1 092	--	2602	--	2602	--	2810
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
77	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,003768	337 218	--	1271	--	1271	--	1373
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
78	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,028518	395 153	--	11269	--	11269	--	12171
		СП - 8%			--	--	--	--		902	
79	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,96	53 724,4	3 213,95	51575	3085	38101	10202	66719
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	10389	822		4942	
80	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,84	15 698,76	3 413,74	13187	2867	8713	2768	17231
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1607	1368		1276	
81	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	9,6	3 581,08	34,61	34378	332	28172	5515	43084
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	5874	56		3191	
82	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,280194	336,39	6,99	94	2	40	36	140
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	52	--		10	
83	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,280194	292,06	5,23	82	1	51	21	111
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	30	--		8	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**644694975**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**51250186**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**91231396**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**29156377**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**383269508**		
		- Прочие затраты	тенге				**75146**				
		- Накладные расходы	тенге							**71119121**	
		- Сметная прибыль	тенге							**47749618**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-11
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ Дачи)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	185344,503	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	42125,266	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,844	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**7 064,47**		**377,8**	**377,8**	**2668957**	**2668956**	**--**	**530361**	**3455263**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**736612**		**255945**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**218,48**		**3 355,81**	**--**	**733177**	**--**	**--**	**527888**	**1361950**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**733177**	**--**		**100885**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**5 691,18**		**37,98**	**37,98**	**216151**	**216151**	**--**	**54581**	**292391**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**75807**		**21659**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 551,5**		**1 733,61**	**--**	**2689696**	**--**	**--**	**1936581**	**4996379**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**2689696**	**--**		**370102**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	5 691,18	338,52	152,97	1926578	870580	--	1075715	3242476
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1055998	438050		240183	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	474,9	2 616,25	320,03	1242457	151982	--	1127822	2559901
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1090475	48739		189622	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	1 076,6	1 733,61	--	1866405	--	--	1343811	3467033
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1866405	--		256817	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	336	24 571,11	2 207,42	8255893	741693	6318652	1502631	10539206
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	1195548	322261		780682	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,495	795 621,11	337 274,12	393832	166951	--	283905	731956
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	226882	59891		54219	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	499,95	1 811	--	905409	--	905409	--	977842
		СП - 8%			--	--	--	--		72433	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	5,585	756 108,92	315 030,5	4222868	1759445	--	3097120	7905587
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	2463423	664981		585599	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	5 640,85	952	--	5370089	--	5370089	--	5799696
		СП - 8%			--	--	--	--		429607	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,25	756 108,92	315 030,5	189027	78757	--	138636	353876
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	110270	29766		26213	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	252,5	952	--	240380	--	240380	--	259610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		19230	
		Ложемент									
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	м	19,8	1 871	--	37046	--	37046	--	40010
		СП - 8%			--	--	--	--		2964	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм**	м	102,9	659	--	67811	--	67811	--	73236
		СП - 8%			--	--	--	--		5425	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	4	341,06	--	1364	--	--	832	2372
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1364	--		176	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	47	341,06	--	16030	--	--	9778	27873
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	16030	--		2065	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	4	3 530,62	62,68	14122	251	691	8040	23935
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	13180	--		1773	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	47	1 450,11	25,07	68155	1178	5030	37788	114418
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	61947	--		8475	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	6 330	1 143,91	--	7240950	--	113307	6985090	15364123
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	7127643	--		1138083	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	6,33	1 647 255,17	1 311 643,98	10427125	8302707	219513	3524235	15067469
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1904905	1967881		1116109	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,054	1 957 585,09	1 375 205,01	105710	74261	--	52619	170995
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	31449	21702		12666	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	54	3 510,4	16,83	189562	909	46467	141094	357108
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	142186	333		26452	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	54,54	13 745	--	749652	--	749652	--	809624
		СП - 8%			--	--	--	--		59972	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32) К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	13 521,1	1 803,01	54084	7212	23083	23715	84023
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	23789	165		6224	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	1 957 585,09	1 375 205,01	23491	16503	--	11693	37999
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	6989	4823		2815	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 510,4	16,83	42125	202	10326	31354	79357
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	31597	74		5878	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	8 749	--	106038	--	106038	--	114521
		СП - 8%			--	--	--	--		8483	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32) К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	13 521,1	1 803,01	40563	5409	17312	17786	63017
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	17842	124		4668	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,111	795 621,11	337 274,12	88314	37437	--	63663	164135
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	50877	13430		12158	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	111	3 349,17	15,7	371758	1742	78069	289639	714309
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	291947	618		52912	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	112,11	3 390	--	380053	--	380053	--	410457
		СП - 8%			--	--	--	--		30404	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	12	6 610,32	881,47	79324	10578	33855	34782	123234
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	34891	242		9128	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,232	795 621,11	337 274,12	184584	78248	--	133062	343058
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	106337	28070		25412	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	232	3 349,17	15,7	777007	3642	163170	605372	1492969
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	610195	1292		110590	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	234,32	2 175	--	509646	--	509646	--	550418
		СП - 8%			--	--	--	--		40772	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	58	6 610,32	881,47	383399	51125	163634	168111	595631
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	168640	1169		44121	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	88	14 676,88	4 205,68	1291565	370100	237147	827436	2288521
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	684318	151476		169520	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	14,96	32 148	--	480934	--	480934	--	519409
		СП - 8%			--	--	--	--		38475	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004136	1 380 876	--	5711	--	5711	--	6168
		СП - 8%			--	--	--	--		457	
		Отмостка вокруг ковера									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	2 112	355,79	304,15	751428	642365	4794	231198	1061236
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	104269	109803		78610	
43	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	206,1312	25 837	--	5325812	--	5325812	--	5751877
		СП - 8%			--	--	--	--		426065	
44	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	21,12	-9,33	-0,06	-197	-1	-12	-198	-427
		НР - 108%; СП - 8%			-8,69	--	-184	--		-32	
45	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,511104	-25 837	--	-13205	--	-13205	--	-14261
		СП - 8%			--	--	--	--		-1056	
		Арматура									
46	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	15	3 142,47	169,55	47137	2543	571	44889	99388
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	44023	1319		7362	
47	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	15	1 299 894	--	19498410	--	19498410	--	21058283
		СП - 8%			--	--	--	--		1559873	
		Детали трубопровода									
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	66	2 320,28	184,17	153138	12155	--	139612	316170
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	140983	39		23420	
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 529,09	298,4	20233	2387	--	17683	40949
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	17846	16		3033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	87	2 320,28	184,17	201864	16022	--	184034	416770
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	185842	51		30872	
52	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
53	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 320,28	184,17	16242	1289	--	14807	33533
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	14953	4		2484	
54	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	2 529,09	298,4	65756	7758	--	57471	133085
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	57998	53		9858	
55	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
56	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	439	2 320,28	184,17	1018603	80851	--	928631	2103013
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	937752	259		155779	
57	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
58	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	64	838	--	53632	--	53632	--	57923
		СП - 8%			--	--	--	--		4291	
59	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
60	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	2 666	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%			--	--	--	--		213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	--	10860	--	10860	--	11729
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
62	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	5	8 139	--	40695	--	40695	--	43951
		СП - 8%			--	--	--	--		3256	
63	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	87	1 345	--	117015	--	117015	--	126376
		СП - 8%			--	--	--	--		9361	
64	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
65	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	2 082	--	8328	--	8328	--	8994
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
66	241-213-1006 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	7	1 158	--	8106	--	8106	--	8754
		СП - 8%			--	--	--	--		648	
67	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	7 061	--	183586	--	183586	--	198273
		СП - 8%			--	--	--	--		14687	
68	241-211-0109 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	5 129	--	5129	--	5129	--	5539
		СП - 8%			--	--	--	--		410	
69	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	439	1 067	--	468413	--	468413	--	505886
		СП - 8%			--	--	--	--		37473	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
70	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,267	1 572 405,32	424 806	419832	113423	17938	339901	820512
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	288471	54863		60779	
71	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	267	1 511	--	403437	--	403437	--	435712
		СП - 8%			--	--	--	--		32275	
72	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0445	1 187 212,31	206 157,31	52831	9174	5023	42263	102702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**868 190,4**	**91 137,39**	**38634**	**4056**		**7608**	
73	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**44,5**	**3 104**	**--**	**138128**	**--**	**138128**	**--**	**149178**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11050**	
74	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05518**	**125 294,77**	**4 294,51**	**6914**	**237**	**367**	**4394**	**12213**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**6310**	**58**		**905**	
75	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05518**	**347 041**	**--**	**19150**	**--**	**19150**	**--**	**20682**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1532**	
76	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,089**	**756 108,92**	**315 030,5**	**67294**	**28038**	**--**	**49354**	**125980**
		НР - 99%; СП - 8%			**441 078,42**	**119 065,57**	**39256**	**10597**		**9332**	
77	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**89,89**	**1 085**	**--**	**97531**	**--**	**97531**	**--**	**105333**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7802**	
78	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**89**	**2 320,28**	**184,17**	**206505**	**16392**	**--**	**188265**	**426352**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**190114**	**53**		**31582**	
79	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**89**	**4 337**	**--**	**385993**	**--**	**385993**	**--**	**416872**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30879**	
80	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,60342**	**125 294,77**	**4 294,51**	**75605**	**2591**	**4011**	**48053**	**133551**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**69003**	**639**		**9893**	
81	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,60342**	**347 041**	**--**	**209411**	**--**	**209411**	**--**	**226164**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16753**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0445	2 188 452,47	902 881,57	97386	40178	8443	62781	172980
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	48765	14650		12813	
83	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	89	764	--	67996	--	67996	--	73436
		СП - 8%			--	--	--	--		5440	
84	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	89	162	--	14418	--	14418	--	15571
		СП - 8%			--	--	--	--		1153	
85	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,56	1 019	--	3628	--	3628	--	3918
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
86	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	89	1 957	--	174173	--	174173	--	188107
		СП - 8%			--	--	--	--		13934	
87	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	17,49918	168,19	3,49	2943	61	1256	1129	4398
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1626	10		326	
88	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	17,49918	292,06	5,23	5111	91	3119	1325	6951
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1901	19		515	
		Укладка сигнальной ленты									
89	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	6 489	11,25	1,1	73001	7138	--	50085	132933
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	65863	3699		9847	
90	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	6 489	47	--	304983	--	304983	--	329382
		СП - 8%			--	--	--	--		24399	
91	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	94	18 489,39	600,91	1738003	56486	1602700	110664	1996560
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	78817	32965		147893	
92	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	38	11 978,1	600,91	455168	22834	404891	40362	535172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	27443	13326		39642	
		Опознавательные знаки									
93	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	67	1 993	--	133531	--	20087	122520	276535
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	113444	--		20484	
94	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,67	152 037	--	101865	--	101865	--	110014
		СП - 8%			--	--	--	--		8149	
95	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,04221	329 663	--	13915	--	13915	--	15028
		СП - 8%			--	--	--	--		1113	
96	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	67	5	--	335	--	335	--	362
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Дорожные знаки									
97	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	96	1 993	--	191328	--	28781	175551	396229
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	162547	--		29350	
98	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	64	10 060,99	1 492,69	643903	95532	45808	583080	1325142
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	502563	37327		98159	
99	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	32	10 540	--	337280	--	337280	--	364262
		СП - 8%			--	--	--	--		26982	
100	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	32	9 550	--	305600	--	305600	--	330048
		СП - 8%			--	--	--	--		24448	
101	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,32	152 037	--	48652	--	48652	--	52544
		СП - 8%			--	--	--	--		3892	
102	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,494368	345 745,67	71 707,1	516671	107157	10777	305088	887500
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	398737	43419		65741	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,10048	329 663	--	33125	--	33125	--	35775
		СП - 8%			--	--	--	--		2650	
104	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	80	5 778	--	462240	--	462240	--	499219
		СП - 8%			--	--	--	--		36979	
105	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	3,2	7 611	--	24355	--	24355	--	26303
		СП - 8%			--	--	--	--		1948	
106	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	12,7104	1 092	--	13880	--	13880	--	14990
		СП - 8%			--	--	--	--		1110	
107	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,020096	337 218	--	6777	--	6777	--	7319
		СП - 8%			--	--	--	--		542	
108	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,152096	395 153	--	60101	--	60101	--	64909
		СП - 8%			--	--	--	--		4808	
109	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	5,12	18 648,64	3 213,95	95481	16455	23618	54411	161883
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	55408	4385		11991	
110	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	5,2224	34 388	--	179588	--	179588	--	193955
		СП - 8%			--	--	--	--		14367	
111	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	4,48	5 332,66	3 413,74	23890	15294	23	14760	41742
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	8573	7299		3092	
112	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,152	9 014	--	46440	--	46440	--	50155
		СП - 8%			--	--	--	--		3715	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	51,2	3 581,08	34,61	183351	1772	150251	29414	229786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			**611,88**	**5,86**	**31328**	**300**		**17021**	
114	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза**	**м^2**	**1,494368**	**336,39**	**6,99**	**503**	**11**	**214**	**193**	**752**
		НР - 69%; СП - 8%			**185,86**	**1,11**	**278**	**2**		**56**	
115	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза**	**м^2**	**1,494368**	**292,06**	**5,23**	**436**	**8**	**266**	**113**	**593**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**162**	**2**		**44**	
116	**1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)**	**утяжелитель**	**1 113**	**9 668,44**	**--**	**10760974**	**--**	**--**	**9792486**	**22197737**
		НР - 91%; СП - 8%			**9 668,44**	**--**	**10760974**	**--**		**1644277**	
117	**Прайс 18**	**ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63**	**шт**	**1 109**	**27 809,98**	**--**	**30841268**	**--**	**30841268**	**--**	**33308569**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2467301**	
118	**Прайс 18**	**ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110**	**шт**	**4**	**31 635,16**	**--**	**126541**	**--**	**126541**	**--**	**136664**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10123**	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
119	**1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**192**	**184,23**	**184,23**	**35372**	**35372**	**--**	**11278**	**50382**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**81,58**	**--**	**15663**		**3732**	
120	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т•км**	**311,04**	**107**	**--**	**33281**	**--**		**--**	**35944**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2663**	
121	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**192**	**372,94**	**273,97**	**71604**	**52602**	**73**	**38505**	**118918**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**18929**	**16723**		**8809**	
122	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**57,6**	**6 124,08**	**--**	**352747**	**--**	**352747**	**--**	**380967**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28220**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**185344503**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**37186148**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**17004209**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**4939118**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**79107029**		
		- Перевозка грузов	тенге				**33281**				
		- Накладные расходы	тенге							**38284619**	
		- Сметная прибыль	тенге							**13729220**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ГРП ГРЭ)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.3С

Сметная стоимость	138853,908	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	32896,403	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,897	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Техническая рекультивация										
1	**ЦИ РК8.03-04-2022 табл.1601-0204-33**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**5,883**		**11 928**	**--**	**70172**	**--**	**--**	**--**	**70172**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**23 532**		**65,68**	**65,68**	**1545582**	**1545582**	**--**	**390198**	**2090642**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**541942**		**154862**	
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**23 532**		**65,68**	**65,68**	**1545582**	**1545582**	**--**	**390198**	**2090642**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**541942**		**154862**	
		Земляные работы										
4	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**10 523,21**		**377,8**	**377,8**	**3975669**	**3975669**	**--**	**790024**	**5146948**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**1097255**		**381255**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	315,69	3 355,81	--	1059396	--	--	762765	1967934
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1059396	--		145773	
6	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	8 697,8	37,98	37,98	330342	330343	--	83415	446858
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	115855		33101	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1 294,26	1 733,61	--	2243742	--	--	1615494	4167975
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	2243742	--		308739	
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	8 697,8	338,52	152,97	2944379	1330503	--	1644009	4955459
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1613877	669470		367071	
		Устроиство основания под трубопроводы									
9	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	м^3 основания	411,81	2 616,25	320,03	1077398	131791	--	977992	2219821
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	945606	42264		164431	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	м^3	882,45	1 733,61	--	1529824	--	--	1101473	2841801
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1529824	--		210504	
11	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2	м короба	12	19 416,81	2 207,42	233002	26489	163815	53665	309600
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	42698	11509		22933	
12	214-209-0803 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	27,6	2 241	--	61852	--	61852	--	66800
		СП - 8%			--	--	--	--		4948	
		Укладка трубопроводов									
13	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	5,883	1 744 651,65	499 924,01	10263786	2941053	663983	7990665	19714807
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	6658750	1412629		1460356	
14	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	5 883	4 588	--	26991204	--	26991204	--	29150500
		СП - 8%			--	--	--	--		2159296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	5,883	2 099 933,21	548,62	12353907	3228	9022648	3295775	16901657
		НР - 99%; СП - 8%			565 703,04	175,93	3328031	1035		1251975	
16	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,70596	7 006	--	4946	--	4946	--	5342
		СП - 8%			--	--	--	--		396	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	620	1 023,18	--	634372	--	--	386967	1103046
		НР - 61%; СП - 8%			1 023,18	--	634372	--		81707	
18	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	56	61 515,77	55 798,06	3444883	3124691	--	985578	4784898
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	320192	762861		354437	
19	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	75,04	419	--	31442	--	31442	--	33957
		СП - 8%			--	--	--	--		2515	
20	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	564	6 895,99	100,28	3889338	56558	115941	2267272	6649139
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	3716839	--		492529	
21	217-701-0103 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3384	110 645	--	37442	--	37442	--	40437
		СП - 8%			--	--	--	--		2995	
		Испытание									
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	5,883	1 647 255,17	1 311 643,98	9690802	7716402	204012	3275367	14003463
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1770388	1828917		1037294	
23	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	5,883	715 938,35	558 388,93	4211865	3285002	132926	1592085	6268266
		НР - 91%; СП - 8%			134 954,4	162 435,38	793937	955607		464316	
		Детали трубопровода									
24	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,01151	1 414 438,32	770 346,62	16280	8867	1455	8974	27274
		НР - 99%; СП - 8%			517 611,7	269 940,98	5958	3107		2020	
25	Прайс 18	Отвод 90 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	1	309 907,42	--	309907	--	309907	--	334700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		24793	
26	Прайс 18	Отвод 60 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	2	291 677,57	--	583355	--	583355	--	630023
		СП - 8%			--	--	--	--		46668	
27	Прайс 18	Отвод 45 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	1	273 447,72	--	273448	--	273448	--	295324
		СП - 8%			--	--	--	--		21876	
28	Прайс 18	Отвод 10 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	3	432 047,58	--	1296143	--	1296143	--	1399834
		СП - 8%			--	--	--	--		103691	
29	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм/100мм/	шт.	564	5 280	--	2977920	--	2977920	--	3216154
		СП - 8%			--	--	--	--		238234	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
30	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	8	14 676,88	4 205,68	117415	33646	21558	75221	208047
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	62211	13771		15411	
31	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,36	32 148	--	43721	--	43721	--	47219
		СП - 8%			--	--	--	--		3498	
32	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000376	1 380 876	--	519	--	519	--	561
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
		Арматура									
33	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
34	242-210-2210 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100 с возможностью аварийной герметизации	шт.	1	6 536 946	--	6536946	--	6536946	--	7059902
		СП - 8%			--	--	--	--		522956	
		Опозновательные знаки									
35	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	14	1 993	--	27902	--	4197	25601	57783
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	23705	--		4280	
36	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка знаков на металлических стойках	шт	14	10 060,99	1 492,69	140854	20897	10021	127549	289875
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	109936	8165		21472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,14	152 037	--	21285	--	21285	--	22988
		СП - 8%			--	--	--	--		1703	
38	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	35	1 511	--	52885	--	52885	--	57116
		СП - 8%			--	--	--	--		4231	
39	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство, В15	м^3	0,98	50 307,4	3 213,95	49301	3149	35547	10415	64493
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	10605	839		4777	
40	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00882	329 663	--	2908	--	2908	--	3141
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
41	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,28	316	--	88	--	88	--	95
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м^2	20,72	3 581,08	34,61	74200	717	60805	11904	92992
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	12678	121		6888	
43	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	11,9	146,04	2,62	1738	32	1059	451	2364
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	647	7		175	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**138853908**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**24888960**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**26080484**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**8007443**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**49665306**		
		- Прочие затраты	тенге				**70172**				
		- Накладные расходы	тенге							**27868715**	
		- Сметная прибыль	тенге							**10280277**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения высокого давления (до ГРП Дачи)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.3С

Сметная стоимость	99277,886	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	20903,471	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,208	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Техническая рекультивация										
1	**ЦИ РК8.03-04-2022 табл.1601-0204-33**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**3,351**		**11 928**	**--**	**39971**	**--**	**--**	**--**	**39971**
						--	--	--	--		--	
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**13 404**		**65,68**	**65,68**	**880375**	**880375**	**--**	**222260**	**1190846**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**23,03**	--	**308694**		**88211**	
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**13 404**		**65,68**	**65,68**	**880375**	**880375**	**--**	**222260**	**1190846**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**23,03**	--	**308694**		**88211**	
		Земляные работы										
4	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**6 333,39**		**377,8**	**377,8**	**2392755**	**2392755**	**--**	**475475**	**3097688**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**104,27**	--	**660383**		**229458**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	190	3 355,81	--	637604	--	--	459075	1184413
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	637604	--		87734	
6	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	5 283,44	37,98	37,98	200665	200665	--	50670	271442
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	70375		20107	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	737,22	1 733,61	--	1278052	--	--	920197	2374109
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1278052	--		175860	
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	5 283,44	338,52	152,97	1788550	808207	--	998646	3010172
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	980342	406666		222976	
		Устроиство основания под трубопроводы									
9	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	м^3 основания	234,57	2 616,25	320,03	613694	75070	--	557071	1264426
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	538624	24074		93661	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	м^3	502,65	1 733,61	--	871399	--	--	627407	1618711
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	871399	--		119905	
11	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2	м короба	36	19 416,81	2 207,42	699005	79467	491444	160996	928801
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	128094	34528		68800	
12	214-209-0803 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	82,8	2 241	--	185555	--	185555	--	200399
		СП - 8%			--	--	--	--		14844	
		Разработка рабочего и приемного котлована									
13	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	480	271,59	271,59	130363	130363	--	25906	168771
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	35981		12502	
14	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	480	45,38	45,38	21782	21783	--	5498	29462
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	7637		2182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	480	338,52	152,97	162490	73426	--	90727	273474
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	89064	36946		20257	
16	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	168	1 769,8	50,91	297326	8553	181586	80169	407695
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	107187	4158		30200	
		Укладка трубопроводов									
17	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	3,351	1 744 651,65	499 924,01	5846328	1675246	378209	4551541	11229699
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3792873	804644		831830	
18	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	3 351	4 588	--	15374388	--	15374388	--	16604339
		СП - 8%			--	--	--	--		1229951	
19	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	3,351	2 099 933,21	548,62	7036876	1839	5139366	1877298	9627308
		НР - 99%; СП - 8%			565 703,04	175,93	1895671	590		713134	
20	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,40212	7 006	--	2817	--	2817	--	3042
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
		ГНБ									
21	1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325/219/ мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	53	31 360,84	13 521,93	1662125	716663	784999	319429	2140078
		НР - 99%; СП - 8%			3 027,61	3 060,24	160463	162193		158524	
22	241-102-0230 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	53,212	14 294	--	760612	--	760612	--	821461
		СП - 8%			--	--	--	--		60849	
23	1122-0601-1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,053	4 286 822,2	968 148,61	227202	51312	165367	33081	281106
		НР - 99%; СП - 8%			198 553,6	431 915,34	10523	22892		20823	
		Открытый способ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,024	2 682 544,17	837 522,01	64381	20100	8936	42188	115095
		НР - 99%; СП - 8%			1 472 708,16	302 893,42	35345	7269		8526	
25	241-102-0230 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	24	14 294	--	343056	--	343056	--	370500
		СП - 8%			--	--	--	--		27444	
26	1122-0601-1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,024	4 286 822,2	968 148,61	102884	23236	74883	14980	127293
		НР - 99%; СП - 8%			198 553,6	431 915,34	4765	10366		9429	
27	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	3 510,4	16,83	84250	404	20652	62708	158715
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	63194	148		11757	
28	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=200/800=0,25	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	12 018,76	1 602,68	36056	4808	15389	15810	56015
		НР - 99%; СП - 8%			5 286,5	36,65	15859	110		4149	
		Футляр на кабель									
29	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	795 621,11	337 274,12	12730	5397	--	9177	23660
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	7334	1936		1753	
30	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	16,16	3 162	--	51098	--	51098	--	55186
		СП - 8%			--	--	--	--		4088	
31	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	3 048,25	14,57	48772	233	8943	39279	95095
		НР - 99%; СП - 8%			2 474,74	4,98	39596	80		7044	
32	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 624,74	883,4	26499	3534	11309	11619	41167
		НР - 99%; СП - 8%			2 913,92	20,2	11656	81		3049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Контроль стыков									
33	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	387	1 023,18	--	395971	--	--	241542	688514
		НР - 61%; СП - 8%			1 023,18	--	395971	--		51001	
34	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	35	61 515,77	55 798,06	2153052	1952932	--	615986	2990561
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	200120	476788		221523	
35	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	46,9	419	--	19651	--	19651	--	21223
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
36	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	352	6 895,99	100,28	2427388	35299	72360	1415035	4149817
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	2319729	--		307394	
37	217-701-0103 РСНБ РК 2022	**Мел природный молотый ГОСТ 17498-72**	т	0,0006	110 645	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Испытание									
38	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	3,351	1 647 255,17	1 311 643,98	5519952	4395319	116207	1865673	7976475
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1008426	1041764		590850	
39	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	3,351	715 938,35	558 388,93	2399109	1871161	75716	906863	3570450
		НР - 91%; СП - 8%			134 954,4	162 435,38	452232	544321		264478	
		Детали трубопровода									
40	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	т фасонных частей	0,04058	1 414 438,32	770 346,62	57398	31260	5133	31639	96160
		НР - 99%; СП - 8%			517 611,7	269 940,98	21005	10954		7123	
41	Прайс 18	**Тройник 219х7 - 108х6 в заводской изоляции**	шт	1	1 516 431,98	--	1516432	--	1516432	--	1637747
		СП - 8%			--	--	--	--		121315	
42	Прайс 18	**Отвод 90 гр - 108х6 в заводской изоляции**	шт	6	309 907,42	--	1859445	--	1859445	--	2008201
		СП - 8%			--	--	--	--		148756	
43	Прайс 18	**Отвод 45 гр - 108х6 в заводской изоляции**	шт	1	273 447,72	--	273448	--	273448	--	295324
		СП - 8%			--	--	--	--		21876	
44	Прайс 18	**Отвод 30 гр - 108х6 в заводской изоляции**	шт	4	236 988,02	--	947952	--	947952	--	1023788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		75836	
45	Прайс 18	Отвод 15 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	2	518 456,91	--	1036914	--	1036914	--	1119867
		СП - 8%			--	--	--	--		82953	
46	Прайс 18	Отвод 9 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	2	413 817,73	--	827635	--	827635	--	893846
		СП - 8%			--	--	--	--		66211	
47	Прайс 18	Отвод 8 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	1	395 587,88	--	395588	--	395588	--	427235
		СП - 8%			--	--	--	--		31647	
48	Прайс 18	Отвод 6 гр - 108х6 в заводской изоляции	шт	1	377 358,03	--	377358	--	377358	--	407547
		СП - 8%			--	--	--	--		30189	
49	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм/100мм/	шт.	352	5 280	--	1858560	--	1858560	--	2007245
		СП - 8%			--	--	--	--		148685	
50	241-704-0209 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х219 мм	комплект	10	36 784	--	367840	--	367840	--	397267
		СП - 8%			--	--	--	--		29427	
51	241-229-0404 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм	шт.	50	8 121	--	406050	--	406050	--	438534
		СП - 8%			--	--	--	--		32484	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
52	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	22	14 676,88	4 205,68	322891	92525	59287	206859	572130
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	171079	37869		42380	
53	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,74	32 148	--	120234	--	120234	--	129853
		СП - 8%			--	--	--	--		9619	
54	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001034	1 380 876	--	1428	--	1428	--	1542
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
		Арматура									
55	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
56	242-210-2210 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100 с возможностью аварийной герметизации	шт.	1	6 536 946	--	6536946	--	6536946	--	7059902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		522956	
		Опознавательные знаки									
57	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Установка щитков табличек**	шт	21	1 993	--	41853	--	6296	38402	86675
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	35557	--		6420	
58	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Установка знаков на металлических стойках**	шт	21	10 060,99	1 492,69	211281	31347	15031	191323	434812
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	164903	12248		32208	
59	261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	100 шт.	0,21	152 037	--	31928	--	31928	--	34482
		СП - 8%			--	--	--	--		2554	
60	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	52,5	1 511	--	79328	--	79328	--	85674
		СП - 8%			--	--	--	--		6346	
61	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство, В15**	м^3	1,47	50 307,4	3 213,95	73952	4725	53319	15622	96740
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	15908	1259		7166	
62	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,01323	329 663	--	4361	--	4361	--	4710
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
63	261-102-0129 РСНБ РК 2022	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	кг	0,42	316	--	133	--	133	--	144
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
64	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	м^2	31,08	3 581,08	34,61	111300	1076	91207	17855	139487
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	19017	182		10332	
65	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м^2	17,85	146,04	2,62	2607	47	1590	676	3546
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	970	10		263	
		Дорожные знаки									
66	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Установка щитков табличек**	шт	30	1 993	--	59790	--	8994	54860	123822
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	50796	--		9172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	20	10 060,99	1 492,69	201220	29854	14315	182213	414108
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	157051	11665		30675	
68	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	10 540	--	105400	--	105400	--	113832
		СП - 8%			--	--	--	--		8432	
69	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	10	9 550	--	95500	--	95500	--	103140
		СП - 8%			--	--	--	--		7640	
70	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,1	152 037	--	15204	--	15204	--	16420
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
71	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,46699	345 745,67	71 707,1	161460	33486	3369	95340	277344
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	124605	13568		20544	
72	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0314	329 663	--	10351	--	10351	--	11179
		СП - 8%			--	--	--	--		828	
73	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	25	5 778	--	144450	--	144450	--	156006
		СП - 8%			--	--	--	--		11556	
74	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	7 611	--	7611	--	7611	--	8220
		СП - 8%			--	--	--	--		609	
75	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,972	1 092	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
76	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00628	337 218	--	2118	--	2118	--	2287
		СП - 8%			--	--	--	--		169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04753	395 153	--	18782	--	18782	--	20285
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
78	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	1,6	17 576,73	3 213,95	28123	5142	5666	17004	48737
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	17315	1370		3610	
79	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,632	34 388	--	56121	--	56121	--	60611
		СП - 8%			--	--	--	--		4490	
80	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2448	7 006	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
81	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,4	5 332,66	3 413,74	7466	4779	8	4613	13045
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2679	2281		966	
82	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,61	9 014	--	14513	--	14513	--	15674
		СП - 8%			--	--	--	--		1161	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	16	3 350,34	34,61	53605	554	43261	9192	67821
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	9790	94		5024	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00384	961 398	--	3692	--	3692	--	3987
		СП - 8%			--	--	--	--		295	
85	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,46699	336,39	6,99	157	4	66	60	234
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	87	1		17	
86	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,46699	292,06	5,23	136	3	82	35	185
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	51	1		14	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**99277886**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**15840504**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**16543607**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**5062967**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**41712935**		
		- Прочие затраты	тенге				**39971**				
		- Накладные расходы	тенге							**17789917**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Сметная прибыль			тенге							**7350958**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения среднего давления (ГРП -ГРЭ)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	20721,030	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4910,882	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,039	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1 098,53**		**377,8**	**377,8**	**415025**	**415025**	**--**	**82471**	**537296**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**114544**		**39800**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**33,97**		**3 355,81**	**--**	**113997**	**--**	**--**	**82078**	**211761**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**113997**	**--**		**15686**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**942,73**		**37,98**	**37,98**	**35805**	**35805**	**--**	**9041**	**48434**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**12557**		**3588**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**184,97**		**1 733,61**	**--**	**320666**	**--**	**--**	**230879**	**595669**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**320666**	**--**		**44124**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	942,73	338,52	152,97	319133	144209	--	178190	537109
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	174924	72562		39786	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	56,62	2 616,25	320,03	148132	18120	--	134465	305205
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	130012	5811		22608	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	128,35	1 733,61	--	222509	--	--	160206	413332
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	222509	--		30617	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	52	24 571,11	2 207,42	1277698	114786	977887	232550	1631068
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	185025	49874		120820	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,563	795 621,11	337 274,12	447935	189885	--	322906	832508
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	258049	68118		61667	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	568,63	1 811	--	1029789	--	1029789	--	1112172
		СП - 8%			--	--	--	--		82383	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,18	756 108,92	315 030,5	136100	56706	--	99818	254791
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	79394	21432		18873	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	181,8	952	--	173074	--	173074	--	186920
		СП - 8%			--	--	--	--		13846	
		Ложемент									
13	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	21,3	1 871	--	39852	--	39852	--	43040
		СП - 8%			--	--	--	--		3188	
14	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	6,6	659	--	4349	--	4349	--	4697
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
		Контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	341,06	--	1705	--	--	1040	2965
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1705	--		220	
16	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	341,06	--	682	--	--	416	1186
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	682	--		88	
17	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	3 530,62	62,68	17653	313	865	10050	29919
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	16475	--		2216	
18	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1 450,11	25,07	2900	50	214	1608	4869
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	2636	--		361	
		Испытание									
19	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	743	1 143,91	--	849925	--	13300	819893	1803403
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	836625	--		133585	
20	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,743	1 647 255,17	1 311 643,98	1223911	974551	25767	413666	1768583
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	223593	230985		131006	
		Футляры ПЭ открытым способом									
21	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,071	1 957 585,09	1 375 205,01	138989	97640	--	69184	224827
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	41349	28534		16654	
22	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	71	3 510,4	16,83	249238	1195	61094	185512	469530
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	186949	437		34780	
23	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	71,71	13 745	--	985654	--	985654	--	1064506
		СП - 8%			--	--	--	--		78852	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	13 521,1	1 803,01	94648	12621	40396	41501	147041
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	41631	289		10892	
25	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,022	795 621,11	337 274,12	17504	7420	--	12618	32532
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	10084	2662		2410	
26	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	22	3 349,17	15,7	73682	346	15473	57406	141575
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	57863	123		10487	
27	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	22,22	3 390	--	75326	--	75326	--	81352
		СП - 8%			--	--	--	--		6026	
28	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
29	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	21	14 676,88	4 205,68	308214	88320	56591	197456	546124
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	163303	36148		40454	
30	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,57	32 148	--	114768	--	114768	--	123949
		СП - 8%			--	--	--	--		9181	
31	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000987	1 380 876	--	1363	--	1363	--	1472
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
		Отмостка вокруг ковера									
32	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	5,04	2 877,49	304,15	14503	1533	12721	552	16259
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	249	262		1204	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	0,491904	25 837				12709		
33	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	5,04		-634,59	-0,06	-3198	--	-3154	-47	-3505
		НР - 108%; СП - 8%				-8,69	--	-44	--		-260	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0242	0,121968	-25 837				-3151		
		Арматура										
34	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1		7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%				5 568,05	146,61	5568	147		1027	
35	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1		1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%				--	--	--	--		159835	
		Детали трубопровода										
36	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5		2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%				2 230,69	2,05	11153	10		1896	
37	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5		2 320,28	184,17	11601	921	--	10577	23952
		НР - 99%; СП - 8%				2 136,11	0,59	10681	3		1774	
38	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19		2 529,09	298,4	48053	5670	--	41998	97255
		НР - 99%; СП - 8%				2 230,69	2,05	42383	39		7204	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1		2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%				2 136,11	0,59	2136	1		355	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2 320,28	184,17	27843	2210	--	25384	57485
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	25633	7		4258	
41	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3 239	--	16195	--	16195	--	17491
		СП - 8%			--	--	--	--		1296	
42	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	838	--	4190	--	4190	--	4525
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
43	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13 440	--	13440	--	13440	--	14515
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	
44	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2 082	--	2082	--	2082	--	2249
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
45	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
46	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	16	3 737	--	59792	--	59792	--	64575
		СП - 8%			--	--	--	--		4783	
47	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 674	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
48	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1 314	--	15768	--	15768	--	17029
		СП - 8%			--	--	--	--		1261	
		Укладка сигнальной ленты									
49	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	767	11,25	1,1	8629	844	--	5920	15713
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	7785	437		1164	
50	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	767	47	--	36049	--	36049	--	38933
		СП - 8%			--	--	--	--		2884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	11	18 489,39	600,91	203383	6610	187550	12950	233640
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	9223	3858		17307	
52	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	6	11 978,1	600,91	71869	3605	63931	6373	84501
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	4333	2104		6259	
53	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная /стяжки нейлоновые/	1000 шт.	0,017	72 330	--	1230	--	1230	--	1328
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
		Опознавательные знаки									
54	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	10	1 993	--	19930	--	2998	18287	41274
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	16932	--		3057	
55	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,1	152 037	--	15204	--	15204	--	16420
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
56	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,0063	329 663	--	2077	--	2077	--	2243
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
57	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	10	5	--	50	--	50	--	54
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
58	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная /стяжки нейлоновые/	1000 шт.	0,141	72 330	--	10199	--	10199	--	11015
		СП - 8%			--	--	--	--		816	
		Дорожные знаки									
59	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	60	1 993	--	119580	--	17988	109719	247643
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	101592	--		18344	
60	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	40	10 060,99	1 492,69	402440	59707	28631	364425	828214
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	314102	23329		61349	
61	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	20	10 540	--	210800	--	210800	--	227664
		СП - 8%			--	--	--	--		16864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	20	9 550	--	191000	--	191000	--	206280
		СП - 8%			--	--	--	--		15280	
63	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,2	152 037	--	30407	--	30407	--	32840
		СП - 8%			--	--	--	--		2433	
64	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,93398	345 745,67	71 707,1	322920	66973	6736	190680	554688
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	249211	27137		41088	
65	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0628	329 663	--	20703	--	20703	--	22359
		СП - 8%			--	--	--	--		1656	
66	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	50	5 778	--	288900	--	288900	--	312012
		СП - 8%			--	--	--	--		23112	
67	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2	7 611	--	15222	--	15222	--	16440
		СП - 8%			--	--	--	--		1218	
68	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,944	1 092	--	8675	--	8675	--	9369
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
69	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,01256	337 218	--	4235	--	4235	--	4574
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
70	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,09506	395 153	--	37563	--	37563	--	40568
		СП - 8%			--	--	--	--		3005	
71	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	3,2	53 724,4	3 213,95	171918	10285	127003	34007	222399
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	34630	2741		16474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,8	15 698,76	3 413,74	43957	9559	29040	9225	57437
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	5358	4562		4255	
73	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	32	3 581,08	34,61	114595	1108	93907	18384	143617
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	19580	188		10638	
74	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	0,93398	336,39	6,99	314	6	134	120	469
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	174	1		35	
75	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	0,93398	292,06	5,23	273	5	167	71	371
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	101	1		27	
		Покрытие асфальтовое									
76	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	46,8	5 865,52	2 351,36	274506	110044	--	156339	465313
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	164463	52675		34468	
77	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	154,44	249	--	38456	--		--	41532
		СП - 8%			--	--	--	--		3076	
78	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	120	372,94	273,97	44753	32876	46	24065	74323
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	11831	10452		5505	
79	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	36	6 124,08	--	220467	--	220467	--	238104
		СП - 8%			--	--	--	--		17637	
80	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	120	342,65	291,01	41118	34922	272	13303	58775
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	5924	6394		4354	
81	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,616	23 740	--	275764	--	275764	--	297825
		СП - 8%			--	--	--	--		22061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**$м^2$ покрытия**	**120**	**9,32**	**0,05**	**1118**	**6**	**69**	**1126**	**2424**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**1043**	**--**		**180**	
83	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**2,88**	**23 740**	**--**	**68371**	**--**	**68371**	**--**	**73841**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5470**	
84	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**120**	**355,79**	**304,15**	**42695**	**36498**	**273**	**13136**	**60297**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**5924**	**6239**		**4466**	
85	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**11,712**	**25 837**	**--**	**302603**	**--**	**302603**	**--**	**326811**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24208**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**20721030**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4126159**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2544978**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**784723**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**8049479**		
		- Перевозка грузов	тенге				**38456**				
		- Накладные расходы	тенге							**4427068**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1534890**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ-11)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	108400,707	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	25554,363	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,516	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 103,45**		**377,8**	**377,8**	**1928083**	**1928084**	**--**	**383138**	**2496119**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**532137**		**184898**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**157,83**		**3 355,81**	**--**	**529647**	**--**	**--**	**381346**	**983872**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**529647**	**--**		**72879**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4 111,39**		**37,98**	**37,98**	**156151**	**156151**	**--**	**39430**	**211227**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**54764**		**15646**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 120,8**		**1 733,61**	**--**	**1943030**	**--**	**--**	**1398982**	**3609373**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1943030**	**--**		**267361**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 111,39	338,52	152,97	1391788	628920	--	777112	2342412
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	762868	316454		173512	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	343,1	2 616,25	320,03	897635	109802	--	814815	1849446
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	787833	35212		136996	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	777,7	1 733,61	--	1348228	--	--	970725	2504469
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1348228	--		185516	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	380	24 571,11	2 207,42	9337022	838820	7146094	1699404	11919340
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	1352108	364462		882914	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,45	795 621,11	337 274,12	358029	151773	--	258095	665414
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	206256	54446		49290	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	454,5	1 811	--	823100	--	823100	--	888948
		СП - 8%			--	--	--	--		65848	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,82	756 108,92	315 030,5	2888336	1203416	--	2118353	5407224
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1684920	454830		400535	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3 858,2	952	--	3673006	--	3673006	--	3966847
		СП - 8%			--	--	--	--		293841	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,305	756 108,92	315 030,5	230613	96084	--	169135	431728
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	134529	36315		31980	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	308,05	952	--	293264	--	293264	--	316725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		23461	
		Ложемент									
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм**	м	19,8	1 871	--	37046	--	37046	--	40010
		СП - 8%			--	--	--	--		2964	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм**	м	111	659	--	73149	--	73149	--	79001
		СП - 8%			--	--	--	--		5852	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	4	341,06	--	1364	--	--	832	2372
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1364	--		176	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	32	341,06	--	10914	--	--	6657	18977
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	10914	--		1406	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	4	3 530,62	62,68	14122	251	691	8040	23935
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	13180	--		1773	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	32	1 450,11	25,07	46404	802	3425	25728	77903
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	42177	--		5771	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	4 575	1 143,91	--	5233388	--	81892	5048466	11104402
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	5151496	--		822548	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	4,575	1 647 255,17	1 311 643,98	7536192	6000772	158652	2547137	10889995
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1376768	1422284		806666	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,055	1 957 585,09	1 375 205,01	107667	75637	--	53593	174161
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	32031	22104		12901	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	55	3 510,4	16,83	193072	926	47327	143707	363721
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	144819	339		26942	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	55,55	13 745	--	763535	--	763535	--	824618
		СП - 8%			--	--	--	--		61083	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32) К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	13 521,1	1 803,01	67606	9015	28854	29643	105029
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	29737	206		7780	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,011	1 957 585,09	1 375 205,01	21533	15128	--	10719	34832
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	6406	4421		2580	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11	3 510,4	16,83	38614	185	9465	28741	72743
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	28964	68		5388	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	11,11	8 749	--	97201	--	97201	--	104977
		СП - 8%			--	--	--	--		7776	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32) К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	13 521,1	1 803,01	40563	5409	17312	17786	63017
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	17842	124		4668	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,062	795 621,11	337 274,12	49329	20911	--	35560	91680
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	28418	7501		6791	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	62	3 349,17	15,7	207649	973	43607	161780	398983
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	163069	345		29554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	62,62	3 390	--	212282	--	212282	--	229265
		СП - 8%			--	--	--	--		16983	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	6 610,32	881,47	39662	5289	16928	17391	61617
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	17445	121		4564	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,308	795 621,11	337 274,12	245051	103880	--	176652	455439
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	141171	37265		33736	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	308	3 349,17	15,7	1031544	4836	216622	803684	1982046
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	810086	1716		146818	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	311,08	2 175	--	676599	--	676599	--	730727
		СП - 8%			--	--	--	--		54128	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	77	6 610,32	881,47	508995	67873	217238	223182	790751
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	223884	1552		58574	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	92	14 676,88	4 205,68	1350273	386922	247928	865047	2392546
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	715423	158361		177226	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15,64	32 148	--	502795	--	502795	--	543019
		СП - 8%			--	--	--	--		40224	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004324	1 380 876	--	5971	--	5971	--	6449
		СП - 8%			--	--	--	--		478	
		Отмостка вокруг ковера									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	22,08		2 877,49	304,15	63535	6716	55729	2417	71228
		НР - 108%; СП - 8%				49,37	51,99	1090	1148		5276	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	2,155008	25 837				55679		
43	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	22,08		-634,59	-0,06	-14012	-1	-13819	-207	-15357
		НР - 108%; СП - 8%				-8,69	--	-192	--		-1138	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0242	0,534336	-25 837				-13806		
		Арматура										
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	14		3 142,47	169,55	43995	2373	534	41897	92763
		НР - 99%; СП - 8%				2 934,88	87,96	41088	1231		6871	
45	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	14		1 299 894	--	18198516	--	18198516	--	19654397
		СП - 8%				--	--	--	--		1455881	
		Детали трубопровода										
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8		2 529,09	298,4	20233	2387	--	17683	40949
		НР - 99%; СП - 8%				2 230,69	2,05	17846	16		3033	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	68		2 320,28	184,17	157779	12523	--	143843	325752
		НР - 99%; СП - 8%				2 136,11	0,59	145255	40		24130	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12		2 529,09	298,4	30349	3581	--	26525	61424
		НР - 99%; СП - 8%				2 230,69	2,05	26768	25		4550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	128	2 320,28	184,17	296996	23574	--	270763	613180
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	273422	76		45421	
50	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
51	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	2 529,09	298,4	121396	14323	--	106100	245696
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	107073	98		18200	
52	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
53	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	548	2 320,28	184,17	1271513	100925	--	1159202	2625172
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	1170588	323		194457	
54	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3 239	--	16195	--	16195	--	17491
		СП - 8%			--	--	--	--		1296	
55	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 895	--	5790	--	5790	--	6253
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
56	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 895	--	2895	--	2895	--	3127
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
57	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	64	838	--	53632	--	53632	--	57923
		СП - 8%			--	--	--	--		4291	
58	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
59	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
60	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	--	10860	--	10860	--	11729
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
61	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	9	13 440	--	120960	--	120960	--	130637
		СП - 8%			--	--	--	--		9677	
62	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	123	1 345	--	165435	--	165435	--	178670
		СП - 8%			--	--	--	--		13235	
63	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
64	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	2 082	--	8328	--	8328	--	8994
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
65	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	524	--	1048	--	1048	--	1132
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
66	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	48	3 737	--	179376	--	179376	--	193726
		СП - 8%			--	--	--	--		14350	
67	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 674	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
68	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	548	1 314	--	720072	--	720072	--	777678
		СП - 8%			--	--	--	--		57606	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
69	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,402	1 572 405,32	424 806	632107	170772	27008	511761	1235377
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	434327	82603		91509	
70	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	402	1 511	--	607422	--	607422	--	656016
		СП - 8%			--	--	--	--		48594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,067	1 187 212,31	206 157,31	79543	13812	7562	63632	154629
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	58169	6106		11454	
72	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	67	3 104	--	207968	--	207968	--	224605
		СП - 8%			--	--	--	--		16637	
73	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,08308	125 294,77	4 294,51	10409	357	552	6616	18387
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	9500	88		1362	
74	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08308	347 041	--	28832	--	28832	--	31139
		СП - 8%			--	--	--	--		2307	
75	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,134	756 108,92	315 030,5	101319	42214	--	74309	189678
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	59105	15955		14050	
76	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	135,34	1 085	--	146844	--	146844	--	158592
		СП - 8%			--	--	--	--		11748	
77	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	134	2 320,28	184,17	310918	24679	--	283455	641923
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	286239	79		47550	
78	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	134	4 337	--	581158	--	581158	--	627651
		СП - 8%			--	--	--	--		46493	
79	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,90852	125 294,77	4 294,51	113833	3902	6039	72350	201078
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	103892	963		14895	
80	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,90852	347 041	--	315294	--	315294	--	340517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		25223	
81	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,067	2 188 452,47	902 881,57	146626	60493	12711	94525	260443
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	73422	22058		19292	
82	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	134	764	--	102376	--	102376	--	110566
		СП - 8%			--	--	--	--		8190	
83	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	134	162	--	21708	--	21708	--	23445
		СП - 8%			--	--	--	--		1737	
84	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5,36	1 019	--	5462	--	5462	--	5899
		СП - 8%			--	--	--	--		437	
85	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	134	1 957	--	262238	--	262238	--	283217
		СП - 8%			--	--	--	--		20979	
86	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	26,34708	168,19	3,49	4431	92	1891	1700	6621
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2448	15		490	
87	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	26,34708	292,06	5,23	7695	138	4694	1995	10465
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2863	29		775	
		Укладка сигнальной ленты									
88	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	5 011	11,25	1,1	56374	5512	--	38677	102655
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	50862	2856		7604	
89	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	5 011	47	--	235517	--	235517	--	254358
		СП - 8%			--	--	--	--		18841	
90	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	92	18 489,39	600,91	1701024	55283	1568601	108310	1954081
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	77140	32263		144747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	43	11 978,1	600,91	515058	25839	458165	45673	605589
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	31054	15080		44858	
		Опозновательные знаки									
92	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	76	1 993	--	151468	--	22785	138978	313682
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	128683	--		23236	
93	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,76	152 037	--	115548	--	115548	--	124792
		СП - 8%			--	--	--	--		9244	
94	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,04788	329 663	--	15784	--	15784	--	17047
		СП - 8%			--	--	--	--		1263	
95	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	76	5	--	380	--	380	--	410
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
96	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная /стяжки нейлоновые/	1000 шт.	0,135	72 330	--	9765	--	9765	--	10546
		СП - 8%			--	--	--	--		781	
		Дорожные знаки									
97	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	66	1 993	--	131538	--	19787	120691	272407
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	111751	--		20178	
98	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	44	10 060,99	1 492,69	442684	65678	31494	400868	911036
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	345512	25662		67484	
99	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	22	10 540	--	231880	--	231880	--	250430
		СП - 8%			--	--	--	--		18550	
100	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	22	9 550	--	210100	--	210100	--	226908
		СП - 8%			--	--	--	--		16808	
101	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,22	152 037	--	33448	--	33448	--	36124
		СП - 8%			--	--	--	--		2676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,027378	345 745,67	71 707,1	355211	73671	7408	209748	610156
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	274132	29851		45197	
103	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,06908	329 663	--	22773	--	22773	--	24595
		СП - 8%			--	--	--	--		1822	
104	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	55	5 778	--	317790	--	317790	--	343213
		СП - 8%			--	--	--	--		25423	
105	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,2	7 611	--	16744	--	16744	--	18084
		СП - 8%			--	--	--	--		1340	
106	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	8,7384	1 092	--	9542	--	9542	--	10305
		СП - 8%			--	--	--	--		763	
107	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,013816	337 218	--	4659	--	4659	--	5032
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
108	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,104566	395 153	--	41320	--	41320	--	44626
		СП - 8%			--	--	--	--		3306	
109	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	3,52	53 724,4	3 213,95	189110	11313	139704	37408	244639
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	38093	3015		18121	
110	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	3,08	15 698,76	3 413,74	48352	10515	31943	10148	63180
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	5894	5018		4680	
111	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	35,2	3 581,08	34,61	126054	1218	103298	20222	157978
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	21538	206		11702	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза** *НР - 69%; СП - 8%*	м^2	1,027378	336,39 185,86	6,99 1,11	346 191	7 1	148	133 38	517
113	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%*	м^2	1,027378	292,06 108,65	5,23 1,11	300 112	5 1	183	78 30	408
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
114	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом** *НР - 72%; СП - 8%*	м^2	732	184,23 --	184,23 81,58	134856 --	134857 59717	--	42996 14228	192080
115	412-102-0103 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** *СП - 8%*	т•км	1 185,84	107 --	-- --	126885 --	-- --		-- 10151	137036
116	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	м^2 основания или покрытия	732	372,94 98,59	273,97 87,1	272992 72168	200546 63757	278	146799 33583	453374
117	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	м^3	219,6	6 124,08 --	-- --	1344848 --	-- --	1344848	-- 107588	1452436
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**108400707**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**21681054**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**12879716**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3873309**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**42262850**		
		- Перевозка грузов	тенге				**126885**				
		- Накладные расходы	тенге							**23420521**	
		- Сметная прибыль	тенге							**8029683**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-6
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ-12)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	120705,184	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	31370,223	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,933	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6 771,1**		**377,8**	**377,8**	**2558122**	**2558122**	**--**	**508336**	**3311775**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**706023**		**245317**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**209,4**		**3 355,81**	**--**	**702707**	**--**	**--**	**505949**	**1305348**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**702707**	**--**		**96692**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**5 454,8**		**37,98**	**37,98**	**207173**	**207173**	**--**	**52314**	**280246**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**72658**		**20759**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 487,1**		**1 733,61**	**--**	**2578051**	**--**	**--**	**1856197**	**4788988**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**2578051**	**--**		**354740**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	5 454,8	338,52	152,97	1846559	834421	--	1031036	3107803
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1012138	419856		230208	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	455,2	2 616,25	320,03	1190917	145677	--	1081037	2453710
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1045239	46717		181756	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	1 031,9	1 733,61	--	1788912	--	--	1288017	3323083
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1788912	--		246154	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	324	24 571,11	2 207,42	7961040	715204	6092986	1448966	10162806
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	1152850	310752		752800	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,12	795 621,11	337 274,12	891096	377747	--	642370	1656143
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	513349	135510		122677	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 131,2	1 811	--	2048603	--	2048603	--	2212491
		СП - 8%			--	--	--	--		163888	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	4,695	756 108,92	315 030,5	3549931	1479068	--	2603577	6645789
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	2070863	559013		492281	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	4 741,95	952	--	4514336	--	4514336	--	4875483
		СП - 8%			--	--	--	--		361147	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,255	756 108,92	315 030,5	192808	80333	--	141408	360953
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	112475	30362		26737	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	257,55	952	--	245188	--	245188	--	264803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		19615	
		Ложемент									
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	23,4	1 871	--	43781	--	43781	--	47284
		СП - 8%			--	--	--	--		3503	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	114,9	659	--	75719	--	75719	--	81777
		СП - 8%			--	--	--	--		6058	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	341,06	--	3411	--	--	2080	5930
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3411	--		439	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	40	341,06	--	13642	--	--	8322	23721
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	13642	--		1757	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	3 530,62	62,68	35306	627	1728	20100	59838
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	32951	--		4432	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	40	1 450,11	25,07	58004	1003	4280	32160	97377
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	52721	--		7213	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	6 070	1 143,91	--	6943534	--	108653	6698183	14733054
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	6834881	--		1091337	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	6,07	1 647 255,17	1 311 643,98	9998839	7961679	210498	3379479	14448583
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1826662	1887052		1070265	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,066	1 957 585,09	1 375 205,01	129201	90763	--	64312	208994
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	38437	26524		15481	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	66	3 510,4	16,83	231686	1111	56792	172448	436465
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	173783	407		32331	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	66,66	13 745	--	916242	--	916242	--	989541
		СП - 8%			--	--	--	--		73299	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	13 521,1	1 803,01	81127	10818	34625	35572	126035
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	35684	247		9336	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	1 957 585,09	1 375 205,01	23491	16503	--	11693	37999
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	6989	4823		2815	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 510,4	16,83	42125	202	10326	31354	79357
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	31597	74		5878	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	8 749	--	106038	--	106038	--	114521
		СП - 8%			--	--	--	--		8483	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	13 521,1	1 803,01	40563	5409	17312	17786	63017
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	17842	124		4668	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2	795 621,11	337 274,12	159124	67455	--	114709	295740
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	91669	24198		21907	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	200	3 349,17	15,7	669834	3140	140664	521873	1287044
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	526030	1114		95337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	202	3 390	--	684780	--	684780	--	739562
		СП - 8%			--	--	--	--		54782	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32) К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	21	6 610,32	881,47	138817	18511	59247	60868	215660
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	61059	423		15975	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,183	795 621,11	337 274,12	145599	61721	--	104959	270603
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	83877	22141		20045	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	183	3 349,17	15,7	612898	2873	128708	477513	1177644
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	481317	1019		87233	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	184,83	2 175	--	402005	--	402005	--	434165
		СП - 8%			--	--	--	--		32160	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32) К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	46	6 610,32	881,47	304075	40547	129779	133329	472396
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	133749	927		34992	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	98	14 676,88	4 205,68	1438334	412156	264097	921463	2548581
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	762081	168689		188784	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	16,66	32 148	--	535586	--	535586	--	578433
		СП - 8%			--	--	--	--		42847	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004606	1 380 876	--	6360	--	6360	--	6869
		СП - 8%			--	--	--	--		509	
		Отмостка вокруг ковера									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	23,52		2 877,49	304,15	67679	7154	59364	2575	75874
		НР - 108%; СП - 8%				49,37	51,99	1161	1223		5620	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	2,295552	25 837				59310		
43	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключить на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	23,52		-634,59	-0,06	-14926	-1	-14721	-221	-16359
		НР - 108%; СП - 8%				-8,69	--	-204	--		-1212	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0242	0,569184	-25 837				-14706		
		Арматура										
44	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1		7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%				5 568,05	146,61	5568	147		1027	
45	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1		1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%				--	--	--	--		159835	
46	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	9		3 142,47	169,55	28282	1526	342	26934	59633
		НР - 99%; СП - 8%				2 934,88	87,96	26414	792		4417	
47	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9		1 299 894	--	11699046	--	11699046	--	12634970
		СП - 8%				--	--	--	--		935924	
		Детали трубопровода										
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13		2 529,09	298,4	32878	3880	--	28735	66542
		НР - 99%; СП - 8%				2 230,69	2,05	28999	27		4929	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	2 320,28	184,17	111373	8840	--	101536	229942
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	102533	28		17033	
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	2 529,09	298,4	48053	5670	--	41998	97255
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	42383	39		7204	
51	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	74	2 320,28	184,17	171701	13629	--	156535	354495
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	158072	44		26259	
52	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
53	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
54	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	74	2 529,09	298,4	187153	22082	--	163571	378782
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	165071	152		28058	
55	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
56	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	358	2 320,28	184,17	830660	65933	--	757289	1714985
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	764727	211		127036	
57	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	3 239	--	25912	--	25912	--	27985
		СП - 8%			--	--	--	--		2073	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	2 895	--	8685	--	8685	--	9380
		СП - 8%			--	--	--	--		695	
59	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 895	--	5790	--	5790	--	6253
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
60	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	43	838	--	36034	--	36034	--	38917
		СП - 8%			--	--	--	--		2883	
61	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	743	--	3715	--	3715	--	4012
		СП - 8%			--	--	--	--		297	
62	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	--	10860	--	10860	--	11729
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
63	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	16	13 440	--	215040	--	215040	--	232243
		СП - 8%			--	--	--	--		17203	
64	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	74	1 345	--	99530	--	99530	--	107492
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
65	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
66	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	2 082	--	8328	--	8328	--	8994
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
67	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	524	--	1048	--	1048	--	1132
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
68	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	74	3 737	--	276538	--	276538	--	298661
		СП - 8%			--	--	--	--		22123	
69	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 674	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
70	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	358	1 314	--	470412	--	470412	--	508045
		СП - 8%			--	--	--	--		37633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
71	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,276**	**1 572 405,32**	**424 806**	**433984**	**117247**	**18543**	**351358**	**848169**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 080 414,72**	**205 481,11**	**298194**	**56713**		**62827**	
72	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**276**	**1 511**	**--**	**417036**	**--**	**417036**	**--**	**450399**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**33363**	
73	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,046**	**1 187 212,31**	**206 157,31**	**54612**	**9483**	**5192**	**43688**	**106164**
		НР - 99%; СП - 8%			**868 190,4**	**91 137,39**	**39937**	**4192**		**7864**	
74	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**46**	**3 104**	**--**	**142784**	**--**	**142784**	**--**	**154207**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11423**	
75	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05704**	**125 294,77**	**4 294,51**	**7147**	**245**	**379**	**4542**	**12624**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**6523**	**60**		**935**	
76	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05704**	**347 041**	**--**	**19795**	**--**	**19795**	**--**	**21379**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1584**	
77	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,092**	**756 108,92**	**315 030,5**	**69562**	**28983**	**--**	**51018**	**130226**
		НР - 99%; СП - 8%			**441 078,42**	**119 065,57**	**40579**	**10954**		**9646**	
78	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**92,92**	**1 085**	**--**	**100818**	**--**	**100818**	**--**	**108883**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8065**	
79	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**92**	**2 320,28**	**184,17**	**213466**	**16943**	**--**	**194611**	**440723**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**196522**	**54**		**32646**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	92	4 337	--	399004	--	399004	--	430924
		СП - 8%			--	--	--	--		31920	
81	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,62376	125 294,77	4 294,51	78154	2679	4146	49673	138053
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71329	661		10226	
82	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,62376	347 041	--	216470	--	216470	--	233788
		СП - 8%			--	--	--	--		17318	
83	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,046	2 188 452,47	902 881,57	100669	41532	8728	64898	178812
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	50409	15144		13245	
84	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	92	764	--	70288	--	70288	--	75911
		СП - 8%			--	--	--	--		5623	
85	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	92	162	--	14904	--	14904	--	16096
		СП - 8%			--	--	--	--		1192	
86	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,68	1 019	--	3750	--	3750	--	4050
		СП - 8%			--	--	--	--		300	
87	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	92	1 957	--	180044	--	180044	--	194448
		СП - 8%			--	--	--	--		14404	
88	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	18,08904	168,19	3,49	3042	63	1298	1167	4546
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1681	10		337	
89	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	18,08904	292,06	5,23	5283	95	3223	1370	7185
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1965	20		532	
		Укладка сигнальной ленты									
90	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	6 531	11,25	1,1	73474	7184	--	50409	133794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	66290	3723		9911	
91	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	6 531	47	--	306957	--	306957	--	331514
		СП - 8%			--	--	--	--		24557	
92	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	89	18 489,39	600,91	1645556	53481	1517450	104778	1890361
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	74625	31211		140027	
93	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	52	11 978,1	600,91	622861	31247	554060	55232	732340
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	37554	18236		54247	
94	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная /стяжки нейлоновые/	1000 шт.	0,141	72 330	--	10199	--	10199	--	11015
		СП - 8%			--	--	--	--		816	
		Опознавательные знаки									
95	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	61	1 993	--	121573	--	18288	111548	251771
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	103285	--		18650	
96	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,61	152 037	--	92743	--	92743	--	100162
		СП - 8%			--	--	--	--		7419	
97	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,03843	329 663	--	12669	--	12669	--	13683
		СП - 8%			--	--	--	--		1014	
98	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	61	5	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
		Дорожные знаки									
99	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	162	1 993	--	322866	--	48568	296242	668637
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	274298	--		49529	
100	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	108	10 060,99	1 492,69	1086587	161211	77302	983948	2236178
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	848074	62989		165643	
101	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	54	10 540	--	569160	--	569160	--	614693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		45533	
102	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	54	9 550	--	515700	--	515700	--	556956
		СП - 8%			--	--	--	--		41256	
103	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,54	152 037	--	82100	--	82100	--	88668
		СП - 8%			--	--	--	--		6568	
104	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	2,521746	345 745,67	71 707,1	871883	180827	18187	514836	1497656
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	672869	73270		110937	
105	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,16956	329 663	--	55898	--	55898	--	60370
		СП - 8%			--	--	--	--		4472	
106	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	135	5 778	--	780030	--	780030	--	842432
		СП - 8%			--	--	--	--		62402	
107	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	5,4	7 611	--	41099	--	41099	--	44387
		СП - 8%			--	--	--	--		3288	
108	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	21,4488	1 092	--	23422	--	23422	--	25296
		СП - 8%			--	--	--	--		1874	
109	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,033912	337 218	--	11436	--	11436	--	12351
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
110	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,256662	395 153	--	101421	--	101421	--	109535
		СП - 8%			--	--	--	--		8114	
111	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	8,64	53 724,4	3 213,95	464179	27769	342910	91819	600478
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	93500	7400		44480	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	7,56	15 698,76	3 413,74	118683	25808	78409	24908	155078
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	14466	12316		11487	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	86,4	3 581,08	34,61	309405	2990	253549	49637	387765
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	52866	506		28723	
114	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	2,521746	336,39	6,99	848	18	361	325	1267
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	469	3		94	
115	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	2,521746	292,06	5,23	737	13	450	191	1002
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	274	3		74	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
116	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	$м^2$	780	184,23	184,23	143699	143699	--	45815	204675
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,58	--	63632		15161	
117	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т•км	1 263,6	107	--	135205	--		--	146021
		СП - 8%			--	--	--	--		10816	
118	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	780	372,94	273,97	290893	213697	296	156425	483103
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	76900	67938		35785	
119	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	234	6 124,08	--	1433035	--	1433035	--	1547678
		СП - 8%			--	--	--	--		114643	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**120705184**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**26519860**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**16288518**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**4850363**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**40302619**		
		- Перевозка грузов	тенге				**135205**				
		- Накладные расходы	тенге							**28517856**	
		- Сметная прибыль	тенге							**8941124**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-7
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ -11, -12, ГРПШ -Дачи, ГРПШ-ГРЭ (технологическая часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С,

Сметная стоимость	17992,290	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2057,939	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,654	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 11 производительностью до 200 м^3/ч										
		Установка ГРПШ										
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**1**		**51 150,11**	**1 709,99**	**51150**	**1710**	**19855**	**29646**	**87260**
		НР - 98%; СП - 8%				**29 585,02**	**665,95**	**29585**	**666**		**6464**	
2	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-2У-1**	**шт**	**1**		**798 576,43**	**--**	**798576**	**--**		**--**	**798576**
						--	**--**	**--**	**--**	**798576**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**3 807,83**	**169,55**	**3808**	**170**	**703**	**2993**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 934,88**	**87,96**	**2935**	**88**		**544**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
5	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	506 411	--	506411	--	506411	--	546924
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
6	242-209-2509 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	959 034	--	959034	--	959034	--	1035757
		СП - 8%			--	--	--	--		76723	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
11	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
12	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,6	2 617,68	300,63	4188	481	4	2367	7079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	3703	178		524	
13	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,8	1 511	--	8764	--	8764	--	9465
		СП - 8%			--	--	--	--		701	
14	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0016	1 319 967,75	274,31	2112	--	1313	791	3135
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	799	--		232	
15	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,000192	7 006	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
16	1312-0201-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,5	5 535,96	2 783,95	8304	4176	10	3415	12657
		НР - 61%; СП - 8%			2 745,19	987,49	4118	1481		938	
17	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	1,5	3 921	--	5882	--	5882	--	6353
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
18	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	1,5	3 921	--	5882	--	5882	--	6353
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
19	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,5	3 297,03	490,61	4946	736	11	2757	8319
		НР - 61%; СП - 8%			2 799,4	213,9	4199	321		616	
20	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0015	2 099 933,21	548,62	3150	1	2300	840	4309
		НР - 99%; СП - 8%			565 703,04	175,93	849	--		319	
21	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00018	7 006	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
22	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	6	4 319,68	1 981,24	25918	11888	127	10886	39748
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13903	3944		2944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	6	343	--	2058	--	2058	--	2223
		СП - 8%			--	--	--	--		165	
		Установка фитингов									
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01056	1 998 732,47	902 881,57	21107	9535	--	14898	38885
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	11572	3477		2880	
25	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9504	2 108	--	2003	--	2003	--	2163
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
26	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
27	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
28	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 399,32	68 773,33	344	69	107	199	586
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
29	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00007	7 006	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
30	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 784	--	5568	--	5568	--	6013
		СП - 8%			--	--	--	--		445	
31	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	443 325,22	71 492,11	443	72	191	212	707
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
32	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00007	7 006	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
33	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**186**	**1**		**37**	
34	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**4**	**292,06**	**5,23**	**1168**	**20**	**713**	**303**	**1589**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**435**	**4**		**118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2452795**	**39369**	**1527128**	**83161**	**2674947**
							87722	**13946**	**798576**	**138990**	
	Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**61920**				
	Материалы		тенге				**232**				
	Всего заработная плата		тенге					**44220**			
		Накладные расходы	тенге				**26973**				
		Сметная прибыль	тенге				**7111**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**96004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	тенге					**44220**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1541149**				
	Материалы		тенге				**6798**				
	Всего заработная плата		тенге					**27197**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1500248**				
		Накладные расходы	тенге				**26542**				
		Сметная прибыль	тенге				**125415**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1693106**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**27197**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51150**				
	Материалы		тенге				**19855**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6464**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**87260**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2674946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	тенге					**101668**			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков									
35	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**20**	**61 515,77**	**55 798,06**	**1230315**	**1115961**	**--**	**351992**	**1708892**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**114354**	**272450**		**126585**	
36	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**26,8**	**419**	**--**	**11229**	**--**	**11229**	**--**	**12127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**898**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	7,6	1 143,91	--	8694	--	136	8387	18447
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8558	--		1366	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 110 мм									
38	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
39	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	4 588	--	13819	--	13819	--	14925
		СП - 8%			--	--	--	--		1106	
40	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
41	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
43	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
44	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
45	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1,004	3 390	--	3404	--	3404	--	3676
		СП - 8%			--	--	--	--		272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
47	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8 756	--	8756	--	8756	--	9456
		СП - 8%			--	--	--	--		700	
48	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
49	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
50	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	1 998 732,47	902 881,57	4997	2257	--	3527	9206
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2740	823		682	
51	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,225	2 108	--	474	--	474	--	512
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
52	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 784	--	2784	--	2784	--	3007
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
53	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
54	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
55	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
56	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	--	250	--	250	--	270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
57	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0117	168,19	3,49	2	--	1	1	3
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
58	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0072	292,06	5,23	2	--	1	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	1	--		--	
		Узел выхода диам. 63 мм									
59	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
60	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1 511	--	4551	--	4551	--	4915
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
61	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65	499 924,01	872	250	56	679	1675
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	566	120		124	
62	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
63	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
64	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
65	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
67	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
68	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
69	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
70	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
71	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	1 998 732,47	902 881,57	999	452	--	705	1840
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		136	
72	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,045	2 108	--	95	--	95	--	103
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
73	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
74	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
75	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
76	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
77	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
78	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0072	168,19	3,49	1	--	--	--	1
					92,93	0,56	1	--		--	
79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,0045	292,06	5,23	1	--	1	--	1
					108,65	1,11	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				1349463	1123879	83183	382018	1870001
							142402	275550	--	138519	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1338486				
		Материалы	тенге				1931				
		Всего заработная плата	тенге					407292			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				80996				
		Накладные расходы	тенге				372180				
		Сметная прибыль	тенге				136855				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1847521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
		Сметная заработная плата	тенге					407292			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				2283				
		Материалы	тенге				121				
		Всего заработная плата	тенге					2102			
		Накладные расходы	тенге				1451				
		Сметная прибыль	тенге				298				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				4032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2102			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				8694				
		Материалы	тенге				136				
		Всего заработная плата	тенге					8558			
		Накладные расходы	тенге				8387				
		Сметная прибыль	тенге				1366				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				18447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					8558			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1870000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								128
		Сметная заработная плата	тенге					417952			

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -12 производительностью до 150 $м^3$/ч

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка ГРПШ	установк	1	51 177,25	1 709,99	51177	1710	19882	29646	87289
		НР - 98%; СП - 8%			29 585,02	665,95	29585	666		6466	
81	Прайс 26	Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03-2У-1	шт	1	798 576,43	--	798576	--		--	798576
					--	--	--	--	798576	--	
		Установка кранов									
82	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 807,83	169,55	3808	170	703	2993	7345
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		544	
83	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
84	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	506 411	--	506411	--	506411	--	546924
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
85	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	766 154	--	766154	--	766154	--	827446
		СП - 8%			--	--	--	--		61292	
		Укладка трубопровода									
86	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
87	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
88	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
89	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
90	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
91	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
92	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
93	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	
94	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,2	4 855,37	2 573,18	5826	3088	5	2324	8802
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	2733	1077		652	
95	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,7	2 896,24	420,22	4924	714	9	2721	8257
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4201	260		612	
96	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9	3 104	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
97	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0017	1 651 638,56	457,18	2808	1	1870	928	4035
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	937	--		299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,7	4 319,68	1 981,24	24622	11293	121	10342	37761
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13208	3747		2797	
99	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,7	343	--	1955	--	1955	--	2111
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Установка фитингов									
100	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00736	2 188 452,47	902 881,57	16107	6645	1397	10384	28610
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8065	2423		2119	
101	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
102	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
103	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
104	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
105	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
106	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**4**	**292,06**	**5,23**	**1168**	**20**	**713**	**303**	**1589**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**435**	**4**		**118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**2245017**	**34834**	**1328819**	**77459**	**2444385**
							82788	**12252**	**798576**	**121911**	
	Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**58648**				
	Материалы		тенге				**219**				
	Всего заработная плата		тенге					**41965**			
		Накладные расходы	тенге				**25598**				
		Сметная прибыль	тенге				**6740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**90986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**41965**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1336616**				
	Материалы		тенге				**7928**				
	Всего заработная плата		тенге					**22824**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1300792**				
		Накладные расходы	тенге				**22215**				
		Сметная прибыль	тенге				**108705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1467536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22824**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51177**				
	Материалы		тенге				**19882**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6466**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**87289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**2444387**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
		Сметная заработная плата	тенге					**95040**			
		РАЗДЕЛ 4. Испытание и контроль стыков									
108	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**20**	**61 515,77**	**55 798,06**	**1230315**	**1115961**	**--**	**351992**	**1708892**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**114354**	**272450**		**126585**	
109	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**26,8**	**419**	**--**	**11229**	**--**	**11229**	**--**	**12127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**898**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	7,5	1 143,91	--	8579	--	134	8276	18203
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8445	--		1348	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
111	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
112	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
113	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
114	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
115	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	
116	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
117	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
118	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
119	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
120	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
121	241-210-0618 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
122	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
123	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
124	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
125	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
126	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
127	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
128	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
129	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0081	102,13	3,49	1	--	--	1	2
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
131	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	733 984	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
132	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0144	132,8	5,23	2	--	--	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	2	--		--	
133	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00016	884 809	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Узел выхода диам. 63 мм									
134	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
135	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1 511	--	4551	--	4551	--	4915
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
136	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65	499 924,01	872	250	56	679	1675
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	566	120		124	
137	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
138	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
139	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
141	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
142	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
143	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
144	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
145	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
146	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
147	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
148	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
149	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**--**	**1957**	**--**	**1957**	**--**	**2114**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
151	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**1**	**250**	**--**	**250**	**--**	**250**	**--**	**270**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
152	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0072**	**168,19**	**3,49**	**1**	**--**	**--**	**--**	**1**
					92,93	**0,56**	**1**	**--**		**--**	
153	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0045**	**292,06**	**5,23**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
					108,65	**1,11**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**1340977**	**1122984**	**75484**	**381801**	**1860600**
							142509	**275224**	**--**	**137821**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1330115**				
		Материалы	тенге				**2661**				
		Всего заработная плата	тенге					**407186**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**72570**				
		Накладные расходы	тенге				**372074**				
		Сметная прибыль	тенге				**136175**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1838364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	тенге					**407186**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**2283**				
		Материалы	тенге				**121**				
		Всего заработная плата	тенге					**2102**			
		Накладные расходы	тенге				**1451**				
		Сметная прибыль	тенге				**298**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**4032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2102**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**8579**				
		Материалы	тенге				**134**				
		Всего заработная плата	тенге					**8445**			
		Накладные расходы	тенге				**8276**				
		Сметная прибыль	тенге				**1348**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**18203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**8445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**1860599**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	тенге					**417733**			

РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -ГРЭ производительностью до 350 $м^3$/ч

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка ГРПШ	установк	1	51 177,25	1 709,99	51177	1710	19882	29646	87289
		НР - 98%; СП - 8%			29 585,02	665,95	29585	666		6466	
155	Прайс 26	Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03-2У-1	шт	1	1 064 768,57	--	1064769	--		--	1064769
					--	--	--	--	1064769	--	
		Установка кранов									
156	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 807,83	169,55	3808	170	703	2993	7345
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		544	
157	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
158	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	506 411	--	506411	--	506411	--	546924
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
159	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	766 154	--	766154	--	766154	--	827446
		СП - 8%			--	--	--	--		61292	
		Укладка трубопровода									
160	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
161	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
162	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
163	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
164	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
165	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
166	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
167	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	
168	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,2	4 855,37	2 573,18	5826	3088	5	2324	8802
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	2733	1077		652	
169	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,7	2 896,24	420,22	4924	714	9	2721	8257
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4201	260		612	
170	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9	3 104	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
171	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0017	1 651 638,56	457,18	2808	1	1870	928	4035
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	937	--		299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,7	4 319,68	1 981,24	24622	11293	121	10342	37761
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13208	3747		2797	
173	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,7	343	--	1955	--	1955	--	2111
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Установка фитингов									
174	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00736	2 188 452,47	902 881,57	16107	6645	1397	10384	28610
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8065	2423		2119	
175	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
176	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
177	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
178	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
179	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
180	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**4**	**292,06**	**5,23**	**1168**	**20**	**713**	**303**	**1589**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**435**	**4**		**118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**2511210**	**34834**	**1328819**	**77459**	**2710578**
							82788	**12252**	**1064769**	**121911**	
	Стоимость оборудования		тенге				**1064769**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**1064769**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**58648**				
	Материалы		тенге				**219**				
	Всего заработная плата		тенге					**41965**			
		Накладные расходы	тенге				**25598**				
		Сметная прибыль	тенге				**6740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**90986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**41965**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1336616**				
	Материалы		тенге				**7928**				
	Всего заработная плата		тенге					**22824**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1300792**				
		Накладные расходы	тенге				**22215**				
		Сметная прибыль	тенге				**108705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1467536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22824**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51177**				
	Материалы		тенге				**19882**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6466**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**87289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**2710580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
		Сметная заработная плата	тенге					**95040**			
		РАЗДЕЛ 6. Испытание и контроль стыков									
182	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**20**	**61 515,77**	**55 798,06**	**1230315**	**1115961**	**--**	**351992**	**1708892**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**114354**	**272450**		**126585**	
183	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**26,8**	**419**	**--**	**11229**	**--**	**11229**	**--**	**12127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**898**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	7,5	1 143,91	--	8579	--	134	8276	18203
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8445	--		1348	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
185	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
186	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
187	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
188	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
189	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	
190	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
191	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
192	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
193	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
194	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
195	241-210-0618 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
196	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
197	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
198	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
199	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
200	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
201	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
202	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
203	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0081	102,13	3,49	1	--	--	1	2
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
205	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	733 984	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
206	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0144	132,8	5,23	2	--	--	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	2	--		--	
207	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00016	884 809	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Узел выхода диам. 63 мм									
208	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
209	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1 511	--	4551	--	4551	--	4915
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
210	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65	499 924,01	872	250	56	679	1675
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	566	120		124	
211	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
212	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
213	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
215	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
216	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
217	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
218	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
219	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
220	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
221	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
222	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
223	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
225	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
226	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0072	168,19	3,49	1	--	--	--	1
					92,93	0,56	1	--		--	
227	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0045	292,06	5,23	1	--	1	--	1
					108,65	1,11	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**1340977**	**1122984**	**75484**	**381801**	**1860600**
							142509	**275224**	**--**	**137821**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1330115**				
	Материалы		тенге				**2661**				
	Всего заработная плата		тенге					**407186**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**72570**				
		Накладные расходы	тенге				**372074**				
		Сметная прибыль	тенге				**136175**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1838364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	тенге					**407186**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**2283**				
	Материалы		тенге				**121**				
	Всего заработная плата		тенге					**2102**			
		Накладные расходы	тенге				**1451**				
		Сметная прибыль	тенге				**298**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**4032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2102**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**8579**				
	Материалы		тенге				**134**				
	Всего заработная плата		тенге					**8445**			
		Накладные расходы	тенге				**8276**				
		Сметная прибыль	тенге				**1348**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**18203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**8445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**1860599**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	тенге					**417733**			

РАЗДЕЛ 7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -Дачи производительностью до 150 $м^3$/ч

Установка ГРПШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Установка ГРПШ	установк	1	51 177,25	1 709,99	51177	1710	19882	29646	87289
		НР - 98%; СП - 8%			29 585,02	665,95	29585	666		6466	
229	Прайс 26	Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03-2У-1	шт	1	1 064 768,57	--	1064769	--		--	1064769
					--	--	--	--	1064769	--	
		Установка кранов									
230	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 807,83	169,55	3808	170	703	2993	7345
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		544	
231	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
232	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	506 411	--	506411	--	506411	--	546924
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
233	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	766 154	--	766154	--	766154	--	827446
		СП - 8%			--	--	--	--		61292	
		Укладка трубопровода									
234	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
235	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
236	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
237	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
238	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
239	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
240	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
241	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	
242	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,2	4 855,37	2 573,18	5826	3088	5	2324	8802
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	2733	1077		652	
243	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,7	2 896,24	420,22	4924	714	9	2721	8257
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4201	260		612	
244	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9	3 104	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
245	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0017	1 651 638,56	457,18	2808	1	1870	928	4035
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	937	--		299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,7	4 319,68	1 981,24	24622	11293	121	10342	37761
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13208	3747		2797	
247	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,7	343	--	1955	--	1955	--	2111
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Установка фитингов									
248	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00736	2 188 452,47	902 881,57	16107	6645	1397	10384	28610
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8065	2423		2119	
249	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
250	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
251	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
252	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
253	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
254	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**4**	**292,06**	**5,23**	**1168**	**20**	**713**	**303**	**1589**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**435**	**4**		**118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**2511210**	**34834**	**1328819**	**77459**	**2710578**
							82788	**12252**	**1064769**	**121911**	
	Стоимость оборудования		тенге				**1064769**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**1064769**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**58648**				
	Материалы		тенге				**219**				
	Всего заработная плата		тенге					**41965**			
		Накладные расходы	тенге				**25598**				
		Сметная прибыль	тенге				**6740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**90986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**41965**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1336616**				
	Материалы		тенге				**7928**				
	Всего заработная плата		тенге					**22824**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1300792**				
		Накладные расходы	тенге				**22215**				
		Сметная прибыль	тенге				**108705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1467536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22824**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51177**				
	Материалы		тенге				**19882**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6466**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**87289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**2710580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
		Сметная заработная плата	тенге					**95040**			
		РАЗДЕЛ 8. Испытание и контроль стыков									
256	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**20**	**61 515,77**	**55 798,06**	**1230315**	**1115961**	**--**	**351992**	**1708892**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**114354**	**272450**		**126585**	
257	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**26,8**	**419**	**--**	**11229**	**--**	**11229**	**--**	**12127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**898**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	7,5	1 143,91	--	8579	--	134	8276	18203
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8445	--		1348	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
259	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
260	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
261	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
262	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
263	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	
264	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
265	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
266	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
267	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
268	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
269	241-210-0618 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
270	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
271	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
272	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
273	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
274	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
275	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
276	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
277	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0081	102,13	3,49	1	--	--	1	2
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
279	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	733 984	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
280	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0144	132,8	5,23	2	--	--	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	2	--		--	
281	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00016	884 809	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Узел выхода диам. 63 мм									
282	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
283	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1 511	--	4551	--	4551	--	4915
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
284	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65	499 924,01	872	250	56	679	1675
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	566	120		124	
285	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
286	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
287	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
289	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
290	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
291	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
292	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
293	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
294	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
295	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
296	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	13 734,94	3 021,87	1373	302	603	528	2053
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		152	
297	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
298	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**--**	**1957**	**--**	**1957**	**--**	**2114**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
299	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**1**	**250**	**--**	**250**	**--**	**250**	**--**	**270**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
300	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0072**	**168,19**	**3,49**	**1**	**--**	**--**	**--**	**1**
					92,93	**0,56**	**1**	**--**		**--**	
301	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0045**	**292,06**	**5,23**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
					108,65	**1,11**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				**1340977**	**1122984**	**75484**	**381801**	**1860600**
							142509	**275224**	**--**	**137821**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1330115**				
		Материалы	тенге				**2661**				
		Всего заработная плата	тенге					**407186**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**72570**				
		Накладные расходы	тенге				**372074**				
		Сметная прибыль	тенге				**136175**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1838364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	тенге					**407186**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**2283**				
		Материалы	тенге				**121**				
		Всего заработная плата	тенге					**2102**			
		Накладные расходы	тенге				**1451**				
		Сметная прибыль	тенге				**298**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**4032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2102**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**8579**				
		Материалы	тенге				**134**				
		Всего заработная плата	тенге					**8445**			
		Накладные расходы	тенге				**8276**				
		Сметная прибыль	тенге				**1348**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**18203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**8445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**1860599**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	тенге					**417733**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**17992290**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**906015**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4636702**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1151924**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5823240**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**3726690**		
		- Накладные расходы	тенге							**1842959**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1056705**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-9
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ -11, -12, ГРПШ -Дачи, ГРПШ-ГРЭ (Архитектурно строительная часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С, АС.С

Сметная стоимость	5270,822	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	816,886	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,337	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-ГРЭ АС-8										
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	яма	4		1 923,9	1 521,3	7696	6085	--	3309	11885
		НР - 72%; СП - 8%				402,6	746,45	1610	2986		880	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	$м^3$ грунта	0,52935		81,33	81,33	43	43	--	11	58
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,52	--	15		4	
		Фундаменты										
3	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	$м^2$ основания	0,4		381,89	240,71	153	96	10	86	258
		НР - 108%; СП - 8%				118,64	81,03	47	32		19	
4	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,00512		5 784,22	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
5	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,03672		5 784,22	--	212	--	212	--	229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
6	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
7	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
9	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
10	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
11	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,5712	34 827	--	19893	--	19893	--	21484
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
12	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
13	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		ОП1 1шт (лист-5)									
14	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
17	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
19	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
21	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
23	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
24	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
27	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00661	339 414	--	2244	--	2244	--	2423
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
30	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
31	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
33	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	220 506,56	9 905,26	712	32	39	444	1249
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	641	3		93	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64	1 731	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,09367	4 274,79	42,5	400	4	334	43	478
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	62	--		35	
38	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0037468	1 103	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
		Отмостка									
39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
40	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
41	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
42	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
43	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
44	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									
45	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
50	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
52	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
54	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
55	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
56	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
58	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00661	339 414	--	2244	--	2244	--	2423
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
60	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
61	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
62	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
63	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
64	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
65	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	220 506,56	9 905,26	712	32	39	444	1249
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	641	3		93	
66	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64	1 731	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,09367	4 274,79	42,5	400	4	334	43	478
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	62	--		35	
69	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0037468	1 103	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
71	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
72	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
73	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
74	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
75	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
76	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
79	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
80	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
81	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
82	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
86	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	
87	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
88	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
91	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
94	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	
95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1478	613		336	
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
101	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
103	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
104	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
105	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02448	5 784,22	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
106	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
108	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
109	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
110	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
112	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
114	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
115	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
116	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
117	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
118	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
119	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
121	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
122	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
123	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
124	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
128	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
129	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
132	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1017379**	**83410**	**761943**	**201956**	**1316881**
							172025	**31941**	**--**	**97543**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1014286**				
	Материалы		тенге				**116631**				
	Всего заработная плата		тенге					**201052**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**645238**				
		Накладные расходы	тенге				**199947**				
		Сметная прибыль	тенге				**97134**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1311367**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	тенге					**201052**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**3093**				
	Материалы		тенге				**80**				
	Всего заработная плата		тенге					**2914**			
		Накладные расходы	тенге				**2009**				
		Сметная прибыль	тенге				**409**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**5511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1316878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**84**
		Сметная заработная плата	тенге					**203966**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРПШ-Дачи АС-9									
133	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**4**	**1 923,9**	**1 521,3**	**7696**	**6085**	**--**	**3309**	**11885**
		НР - 72%; СП - 8%			**402,6**	**746,45**	**1610**	**2986**		**880**	
134	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**0,52935**	**81,33**	**81,33**	**43**	**43**	**--**	**11**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**15**		**4**	
		Фундаменты									
135	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**0,4**	**381,89**	**240,71**	**153**	**96**	**10**	**86**	**258**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**47**	**32**		**19**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00512	5 784,22	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
137	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03672	5 784,22	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
138	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
139	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
140	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
141	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
143	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,5712	34 827	--	19893	--	19893	--	21484
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
144	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
145	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
ОП1 1шт (лист-5)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
147	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
149	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
150	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
151	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
153	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
155	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
157	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
158	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
159	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
160	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00661	339 414	--	2244	--	2244	--	2423
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
161	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
162	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
163	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
166	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	220 506,56	9 905,26	712	32	39	444	1249
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	641	3		93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64	1 731	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
168	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
169	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,09367	4 274,79	42,5	400	4	334	43	478
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	62	--		35	
170	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0037468	1 103	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
		Отмостка									
171	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
172	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
173	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
174	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
175	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
176	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
178	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
180	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
182	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
183	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
184	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
185	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
186	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
188	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
189	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
190	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
191	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00661	339 414	--	2244	--	2244	--	2423
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
193	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
194	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
196	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
197	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	220 506,56	9 905,26	712	32	39	444	1249
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	641	3		93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64	1 731	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
199	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
200	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,09367	4 274,79	42,5	400	4	334	43	478
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	62	--		35	
201	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0037468	1 103	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
		Отмостка									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
203	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
204	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
205	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
206	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
207	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	м² площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
209	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	
210	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
211	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
213	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
214	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
215	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
216	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									
217	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
218	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
220	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
221	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
222	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
223	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
224	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
225	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
226	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
228	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	
229	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1478	613		336	
231	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
232	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
233	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01536	5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
234	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
235	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
236	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	$м^2$ основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
237	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02448	5 784,22	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
239	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
240	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
241	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
242	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
243	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
244	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
247	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
248	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
250	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
251	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
252	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
253	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
254	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
255	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
256	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
259	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
260	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
262	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
263	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
264	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Новые объемы									
		Площадка ГРПШ-11 (АС-27)									
265	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	4	1 923,9	1 521,3	7696	6085	--	3309	11885
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	1610	2986		880	
266	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	0,52935	81,33	81,33	43	43	--	11	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	15		4	
		Фундаменты									
267	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,4	381,89	240,71	153	96	10	86	258
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	47	32		19	
268	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00512	5 784,22	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
269	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03672	5 784,22	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
270	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
272	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
273	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
274	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
275	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,5712	34 827	--	19893	--	19893	--	21484
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
276	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
277	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		ОП1 1шт (лист-5)									
278	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
279	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
281	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
282	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
283	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
284	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
285	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
286	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
287	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
288	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
289	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
290	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
291	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
292	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
293	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
294	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
295	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
296	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
297	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
298	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	
299	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,025	1 731	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
300	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
301	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
303	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
304	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
305	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м² покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
306	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
307	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м² покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
308	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									
309	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
310	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
311	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
312	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
313	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
314	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
315	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
316	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
317	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
318	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
319	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
320	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
321	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
322	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
323	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
325	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
326	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
327	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
328	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
329	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00538	220 506,56	9 905,26	1186	53	66	740	2080
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1067	5		154	
330	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,61	1 731	--	1056	--	1056	--	1140
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
331	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
332	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,15602	4 274,79	42,5	667	6	557	72	798
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	104	--		59	
333	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0062408	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
335	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
336	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
337	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
338	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
339	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
340	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
341	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	
342	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
343	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
345	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
346	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
347	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
348	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									
349	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
350	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	
351	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
352	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
353	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
354	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
355	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
356	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
357	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
358	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	
359	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
360	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	
361	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
362	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**185,55**	**76,97**	**1478**	**613**		**336**	
363	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)**	**м^3 грунта**	**0,624**	**81,33**	**81,33**	**51**	**51**	**--**	**13**	**69**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**18**		**5**	
364	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м^2 основания**	**1,2**	**381,89**	**240,71**	**458**	**289**	**27**	**259**	**774**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**142**	**97**		**57**	
365	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,01536**	**5 784,22**	**--**	**89**	**--**	**89**	**--**	**96**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
366	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,11016**	**5 784,22**	**--**	**637**	**--**	**637**	**--**	**688**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
367	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,009888**	**207 542**	**--**	**2052**	**--**	**2052**	**--**	**2216**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
368	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)**	**м^2 основания**	**1,2**	**17,84**	**16,47**	**21**	**19**	**--**	**11**	**35**
		НР - 108%; СП - 8%			**1,37**	**6,97**	**2**	**8**		**3**	
369	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,02448**	**5 784,22**	**--**	**142**	**--**	**142**	**--**	**153**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
370	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,002472**	**207 542**	**--**	**513**	**--**	**513**	**--**	**554**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
371	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство**	**м^3**	**0,52**	**22 779,29**	**3 551,97**	**11845**	**1847**	**1908**	**7814**	**21232**
		НР - 91%; СП - 8%			**15 557,85**	**955,33**	**8090**	**497**		**1573**	
372	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**0,5278**	**34 605**	**--**	**18265**	**--**	**18265**	**--**	**19726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1461**	
373	**218-103-0206 РСНБ РК 2022**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,07956**	**7 006**	**--**	**557**	**--**	**557**	**--**	**602**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
374	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01504**	**339 414**	**--**	**5105**	**--**	**5105**	**--**	**5513**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**408**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
375	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
376	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
377	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
378	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
379	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
380	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
381	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
382	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
383	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
384	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
385	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
386	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
387	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
388	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
389	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
390	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
391	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
392	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
393	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
394	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
395	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
396	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Площадка ГРПШ-12 (АС-28)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	4	1 923,9	1 521,3	7696	6085	--	3309	11885
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	1610	2986		880	
398	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	0,52935	81,33	81,33	43	43	--	11	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	15		4	
		Фундаменты									
399	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,4	381,89	240,71	153	96	10	86	258
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	47	32		19	
400	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00512	5 784,22	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
401	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03672	5 784,22	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
402	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
403	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
404	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04896	5 784,22	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
405	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
406	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
407	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,5712	34 827	--	19893	--	19893	--	21484
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
408	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
409	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		ОП1 1шт (лист-5)									
410	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
411	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
412	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
413	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
414	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
415	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
416	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
417	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
418	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
419	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
420	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
421	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
422	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
423	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
424	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00661	339 414	--	2244	--	2244	--	2423
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
425	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
426	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
427	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
428	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
429	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
430	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	220 506,56	9 905,26	712	32	39	444	1249
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	641	3		93	
431	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64	1 731	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
432	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
433	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,09367	4 274,79	42,5	400	4	334	43	478
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	62	--		35	
434	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0037468	1 103	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
		Отмостка									
435	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
436	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
437	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
438	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
439	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
440	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									
441	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
442	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
443	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
444	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
445	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
446	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
447	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
448	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	5 784,22	--	266	--	266	--	287
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
449	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
450	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
451	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
452	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
453	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
454	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
455	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00661	339 414	--	2244	--	2244	--	2423
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
456	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
457	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
458	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
459	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
460	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
461	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	220 506,56	9 905,26	712	32	39	444	1249
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	641	3		93	
462	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64	1 731	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
463	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
464	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,09367	4 274,79	42,5	400	4	334	43	478
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	62	--		35	
465	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0037468	1 103	--	4	--	4	--	4
					--	--	--	--		--	
		Отмостка									
466	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
467	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	5 784,22	--	3725	--	3725	--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
468	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
469	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
471	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
472	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
473	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	
474	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
475	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
476	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
477	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
478	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
479	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
480	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									
481	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
482	222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	
483	214-401-0208 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	$м^2$	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
484	241-102-0164 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
485	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
486	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
487	222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
488	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
489	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
490	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	
491	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
492	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	
493	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
494	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1478	613		336	
495	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
496	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
497	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	5 784,22	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
498	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	5 784,22	--	637	--	637	--	688
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
499	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
500	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	$м^2$ основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
501	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02448	5 784,22	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
502	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
503	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	$м^3$	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
504	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
505	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
506	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
507	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
508	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
509	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
510	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
511	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
512	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
513	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
514	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
515	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
516	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
517	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
518	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
519	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
520	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
521	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
522	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отмостка									
523	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	**м³ основания**	**0,56**	**5 332,66**	**3 413,74**	**2986**	**1911**	**3**	**1845**	**5218**
		НР - 93%; СП - 8%			**1 913,52**	**1 629,15**	**1072**	**912**		**387**	
524	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0,644**	**5 784,22**	**--**	**3725**	**--**	**3725**	**--**	**4023**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
525	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**м² покрытия полосы**	**5,6**	**1 385,54**	**445,84**	**7759**	**2497**	**4021**	**2260**	**10820**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**1241**	**851**		**801**	
526	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,672**	**26 896**	**--**	**18074**	**--**	**18074**	**--**	**19520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
527	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**м² покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
528	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**3054493**	**250281**	**2287116**	**606575**	**3953951**
							517093	**95827**	**--**	**292876**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**3044182**				
		Материалы	тенге				**350377**				
		Всего заработная плата	тенге					**603247**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1936457**				
		Накладные расходы	тенге				**599904**				
		Сметная прибыль	тенге				**291516**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**3935602**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**249**
		Сметная заработная плата	тенге					**603247**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**10311**				
		Материалы	тенге				**297**				
		Всего заработная плата	тенге					**9673**			
		Накладные расходы	тенге				**6671**				
		Сметная прибыль	тенге				**1360**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**18342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**9673**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**3953944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**253**
		Сметная заработная плата	тенге					**612920**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5270822**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**689118**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**333691**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**127768**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3049080**		
		- Накладные расходы	тенге							**808531**	
		- Сметная прибыль	тенге							**390419**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ЭХЗ.С

Сметная стоимость	36180,213	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3259,339	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,354	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	**1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	**колонка**	**21**		**65 730,3**	**7 584,34**	**1380336**	**159271**	**128542**	**1069393**	**2645707**
		НР - 91%; СП - 8%				**52 024,9**	**3 934,96**	**1092523**	**82634**		**195978**	
2	**Прайс 29**	**Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4 БДРМ-10-2**	**шт**	**2**		**518 472,9**	**--**	**1036946**	**--**		**--**	**1036946**
						--	**--**	**--**	**--**	**1036946**	**--**	
3	**Прайс 29**	**Контрольно-измерительный пункт для подкл протекторов на футлярах КИК.ПСС-1-4-4**	**шт**	**19**		**153 621,6**	**--**	**2918810**	**--**		**--**	**2918810**
						--	**--**	**--**	**--**	**2918810**	**--**	
4	**1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	**колонка**	**4**		**65 730,3**	**7 584,34**	**262921**	**30338**	**24483**	**203694**	**503944**
		НР - 91%; СП - 8%				**52 024,9**	**3 934,96**	**208100**	**15740**		**37329**	
5	**Прайс 29**	**Устройство защиты трубопровода от переменного тока УЗТ-РА-40А-Г15-В4х5**	**шт**	**4**		**3 473 943**	**--**	**13895772**	**--**		**--**	**13895772**
						--	**--**	**--**	**--**	**13895772**	**--**	
6	**1125-0129-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Узел присоединение электродов сравнения**	**шт**	**30**		**41 501,75**	**397,02**	**1245052**	**11911**	**335900**	**821052**	**2231392**
		НР - 91%; СП - 8%				**29 908,03**	**167,13**	**897241**	**5014**		**165288**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Прайс 29	Электрод сравнения длительного действия неполяризующихся, ЭНЭС-4М	шт	30	157 113	--	4713390	--	4713390	--	5090461
		СП - 8%			--	--	--	--		377071	
8	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	5	57 603,73	23 204,12	288019	116021	32284	165835	490162
		НР - 91%; СП - 8%			27 942,88	8 504,32	139714	42522		36308	
9	Прайс 29	Протектор с активатором из сплава ПМ.ПСС-3	шт	4	153 621,6	--	614486	--	614486	--	663645
		СП - 8%			--	--	--	--		49159	
10	Прайс 29	Протектор с активатором из сплава ПМ.ПСС-1	шт	1	47 133,9	--	47134	--	47134	--	50905
		СП - 8%			--	--	--	--		3771	
11	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	5	65 730,3	7 584,34	328652	37922	30606	254617	629931
		НР - 91%; СП - 8%			52 024,9	3 934,96	260124	19675		46662	
12	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4 БСЗ-10-ПР	шт	5	518 472,9	--	2592365	--		--	2592365
					--	--	--	--	2592365	--	
13	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	4	65 730,3	7 584,34	262921	30338	24483	203694	503944
		НР - 91%; СП - 8%			52 024,9	3 934,96	208100	15740		37329	
14	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4	шт	4	366 597	--	1466388	--		--	1466388
					--	--	--	--	1466388	--	
		Материалы									
15	1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля	400	1 998,27	848,02	799308	339208	285484	247713	1130783
		НР - 91%; СП - 8%			436,54	243,99	174616	97596		83762	
16	243-110-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х6,0 (ок)-0,66	м	10,2	192	--	1958	--	1958	--	2115
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
17	243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	397,8	761	--	302726	--	302726	--	326944
		СП - 8%			--	--	--	--		24218	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**36180213**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2980418**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**725009**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**278921**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**6541478**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**21910280**		
		- Накладные расходы	тенге							**2965998**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1057032**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(I строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ЭН.ЭГ

Сметная стоимость	126,201	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	37,348	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**5 420,91**	**267,35**	**43367**	**2139**	**25760**	**11695**	**59467**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 933,44**	**97,01**	**15468**	**776**		**4405**	
2	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**		**1 119,31**	**44,72**	**44772**	**1789**	**23096**	**14817**	**64356**
		НР - 72%; СП - 8%				**497,17**	**17,32**	**19887**	**693**		**4767**	
		Ведомость работ										
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5,76**		**271,59**	**271,59**	**1564**	**1565**	**--**	**311**	**2025**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**432**		**150**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,76**		**45,38**	**45,38**	**261**	**262**	**--**	**66**	**353**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**92**		**26**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**126201**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**35355**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5755**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1993**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**48858**		
		- Накладные расходы	тенге							**26889**	
		- Сметная прибыль	тенге							**9348**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем1.3
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство.(I очередь строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство.
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-ГП

Сметная стоимость	317,254	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	45,349	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-ГРЭ (Жайрем) лист -164-166										
		Вертикальная планировка										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**		**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
2	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**2,36**		**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
3	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**11,4**		**332,46**	**315,52**	**3790**	**3596**	**13**	**883**	**5047**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**181**	**1045**		**374**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	90,63	83	--	7522	--		--	8124
		СП - 8%			--	--	--	--		602	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,76	170,78	170,78	2350	2350	--	593	3178
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	824		235	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,76	236,15	236,15	3249	3249	--	838	4414
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1163		327	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,76	20,42	20,42	281	281	--	85	395
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	118		29	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,76	146,5	121,94	2016	1678	50	562	2784
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	288	492		206	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
11	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
12	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
13	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**61320**	**16918**	**31387**	**10256**	**77305**
							5494	**5513**	**--**	**5726**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**61320**				
	Материалы		тенге				**668**				
	Всего заработная плата		тенге					**11007**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**30718**				
	Транспортные расходы		тенге				**7522**				
		Накладные расходы	тенге				**10256**				
		Сметная прибыль	тенге				**5726**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**77302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11007**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**77302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11007**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРПШ-11 лист -167-169									
		Вертикальная планировка									
15	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
16	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
17	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**13,62**	**332,46**	**315,52**	**4528**	**4297**	**14**	**1055**	**6030**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**217**	**1249**		**447**	
18	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**108,279**	**83**	**--**	**8987**	**--**		**--**	**9706**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
19	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,98**	**170,78**	**170,78**	**2729**	**2729**	**--**	**689**	**3691**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**957**		**273**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,98	236,15	236,15	3774	3774	--	973	5127
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1351		380	
21	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,98	20,42	20,42	326	327	--	98	458
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	137		34	
22	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15,98	146,5	121,94	2341	1949	57	653	3234
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	335	572		240	
23	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
24	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
25	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
26	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
27	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
28	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				64797	18840	31395	10763	81607
							5577	6137	--	6046	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				64797				
	Материалы		тенге				678				
	Всего заработная плата		тенге					11714			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**30718**				
	Транспортные расходы		тенге				**8987**				
		Накладные расходы	тенге				**10763**				
		Сметная прибыль	тенге				**6046**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**81606**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11714**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**81606**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11714**			
		РАЗДЕЛ 3.Площадка ГРПШ-12 лист -170-172									
		Вертикальная планировка									
29	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
30	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
31	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**13,33**	**332,46**	**315,52**	**4432**	**4205**	**15**	**1033**	**5902**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**212**	**1222**		**437**	
32	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**105,9735**	**83**	**--**	**8796**	**--**		**--**	**9500**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**704**	
33	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**15,69**	**170,78**	**170,78**	**2680**	**2680**	**--**	**676**	**3624**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**940**		**268**	
34	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**15,69**	**236,15**	**236,15**	**3705**	**3706**	**--**	**955**	**5033**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1327**		**373**	
35	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**15,69**	**20,42**	**20,42**	**320**	**320**	**--**	**97**	**450**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**134**		**33**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15,69	146,5	121,94	2299	1913	57	641	3175
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	329	561		235	
37	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
38	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
39	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
40	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	6 124,08	--	15170	--	15170	--	16384
		СП - 8%			--	--	--	--		1214	
		Запрещающие знаки									
41	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
42	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**64344**	**18588**	**31396**	**10697**	**81047**
							5566	**6055**	**--**	**6003**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**64344**				
	Материалы		тенге				**676**				
	Всего заработная плата		тенге					**11621**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**30718**				
	Транспортные расходы		тенге				**8796**				
		Накладные расходы	тенге				**10697**				
		Сметная прибыль	тенге				**6003**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**81044**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11621**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**81044**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					11621			
		РАЗДЕЛ 4.Площадка ГРПШ-Дачи лист -173-175									
		Вертикальная планировка									
43	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	м³ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
44	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	м³ грунта	2,36	81,33	81,33	192	192	--	48	259
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	67		19	
45	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	м³ грунта	11,4	332,46	315,52	3790	3596	13	883	5047
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	181	1045		374	
46	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	90,63	83	--	7522	--		--	8124
		СП - 8%			--	--	--	--		602	
47	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	м³ грунта	13,76	170,78	170,78	2350	2350	--	593	3178
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	824		235	
48	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	м³ уплотненного грунта	13,76	236,15	236,15	3249	3249	--	838	4414
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1163		327	
49	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	м³ уплотненного грунта	13,76	20,42	20,42	281	281	--	85	395
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	118		29	
50	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м³ уплотненного грунта	13,76	146,5	121,94	2016	1678	50	562	2784
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	288	492		206	
51	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)**	м³ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**35**	**2,75**	**2,75**	**96**	**97**	**--**	**24**	**130**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,96**	**--**	**34**		**10**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
53	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
54	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,477125**	**6 124,08**	**--**	**15170**	**--**	**15170**	**--**	**16384**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1214**	
		Запрещающие знаки									
55	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
56	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**61320**	**16918**	**31387**	**10256**	**77305**
							5494	**5513**	**--**	**5726**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**61320**				
	Материалы		тенге				**668**				
	Всего заработная плата		тенге					**11007**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**30718**				
	Транспортные расходы		тенге				**7522**				
		Накладные расходы	тенге				**10256**				
		Сметная прибыль	тенге				**5726**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**77302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11007**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**77302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11007**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**317254**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**22131**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**71264**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**23218**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**125562**		
		- Перевозка грузов	тенге				**32827**				
		- Накладные расходы	тенге							**41972**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Сметная прибыль			тенге							**23501**	

Составил Степанова Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем2.1**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-5-1	Подготовительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
2	3	Смета	2-5-1	Наружные сети газоснабжения высокого давления	К9	Локальная смета Казахстана
3	12	Смета	2-5-2	ГРП (Технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
4	18	Смета	2-5-3	ГРП (Архитектурно-строительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
5	32	Смета	4-4-1	Электрохимзащита	К9	Локальная смета Казахстана
6	37	Смета	4-4-2	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	К9	Локальная смета Казахстана
7	43	Смета	4-4-3	Внутриплощадочные сети электроснабжения.	К9	Локальная смета Казахстана
8	53	Смета	7-5-1	Генеральный план и благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Подготовительный работы(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 1-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.4-ГСН.3С

Сметная стоимость	35868,192	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9144,384	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,462	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Газопровод высокого давления										
1	**ЦИ РК8.03-04-2022 табл.1601-0204-33**	**Закрепление оси газопровода по трассе**	**км**	**49,633**		**11 928**	**--**	**592022**	**--**	**--**	**--**	**592022**
						--	--	--	--		--	
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**198 532**		**65,68**	**65,68**	**13039582**	**13039582**	**--**	**3291978**	**17638085**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**23,03**	--	**4572192**		**1306525**	
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**198 532**		**65,68**	**65,68**	**13039582**	**13039582**	**--**	**3291978**	**17638085**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**23,03**	--	**4572192**		**1306525**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**35868192**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**26079164**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**9144384**			
		- Прочие затраты	тенге					**592022**				
		- Накладные расходы	тенге								**6583956**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2613050**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения высокого давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	3072945,163	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	393422,311	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	146,777	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**83 880**		**377,8**	**377,8**	**31689864**	**31689864**	**--**	**6297241**	**41026073**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,27**	**--**	**8746168**		**3038968**	
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2 516**		**3 355,81**	**--**	**8443218**	**--**	**--**	**6079117**	**15684122**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**8443218**	**--**		**1161787**	
3	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**53 985**		**37,98**	**37,98**	**2050350**	**2050350**	**--**	**517738**	**2773535**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,32**	**--**	**719080**		**205447**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**10 918**		**1 733,61**	**--**	**18927554**	**--**	**--**	**13627839**	**35159824**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**18927554**	**--**		**2604431**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	53 985	338,52	152,97	18275002	8258085	--	10203942	30757260
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	10016917	4155225		2278316	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	3 474	2 616,25	320,03	9088852	1111785	--	8250269	18726251
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	7977068	356537		1387130	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	7 444	1 733,61	--	12904993	--	--	9291595	23972315
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	12904993	--		1775727	
8	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	8	24 571,11	2 207,42	196569	17659	150445	35777	250934
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	28465	7673		18588	
		Разработка рабочего и приемного котлована									
9	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	240	271,59	271,59	65182	65181	--	12953	84386
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	17990		6251	
10	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	240	45,38	45,38	10891	10891	--	2749	14731
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	3818		1091	
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	240	338,52	152,97	81245	36713	--	45363	136737
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	44532	18473		10129	
12	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	200	1 769,8	50,91	353960	10182	216174	95439	485351
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	127604	4950		35952	
		Укладка трубопроводов									
13	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	49,633	3 929 698,72	1 619 158,08	195042737	80363673	17804350	129956779	350999477
		НР - 99%; СП - 8%			1 951 820,64	692 981,68	96874714	34394760		25999961	
14	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	49 831,532	27 105	--	1350683675	--	1350683675	--	1458738369
		СП - 8%			--	--	--	--		108054694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1122-0601-1008 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	49,633	6 054 353,25	1 178 885,95	300495715	58511647	229718720	38228622	365822284
		НР - 99%; СП - 8%			247 120,83	530 885,13	12265348	26349422		27097947	
16	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,95596	7 006	--	41727	--	41727	--	45065
		СП - 8%			--	--	--	--		3338	
		Футляр ГНБ									
17	1122-1401-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	28	82 158,64	33 770,44	2300442	945572	1188110	347891	2860200
		НР - 99%; СП - 8%			5 955,71	6 594,48	166760	184645		211867	
18	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	28,112	46 804	--	1315754	--	1315754	--	1421014
		СП - 8%			--	--	--	--		105260	
19	1122-0601-1011 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,028	9 825 566,34	2 018 503,22	275116	56518	208900	30569	330140
		НР - 99%; СП - 8%			346 348,8	756 440,52	9698	21180		24455	
20	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0042	7 006	--	29	--	29	--	31
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
21	1122-1401-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	28	6 539,37	36,5	183102	1022	90127	91464	296531
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	15,54	91953	435		21965	
22	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=500/800=0,625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	30 046,9	4 006,7	30047	4007	12824	13175	46680
		НР - 99%; СП - 8%			13 216,26	91,63	13216	92		3458	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	795 621,11	337 274,12	3182	1349	--	2294	5914
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1833	484		438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 349,17	15,7	13397	63	2813	10437	25741
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	10521	22		1907	
25	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4,04	2 175	--	8787	--	8787	--	9490
		СП - 8%			--	--	--	--		703	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
		Контроль стыков									
27	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5 200	1 023,18	--	5320536	--	--	3245527	9251348
		НР - 61%; СП - 8%			1 023,18	--	5320536	--		685285	
28	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	472	61 515,77	55 798,06	29035443	26336684	--	8307016	40329856
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	2698759	6429829		2987397	
29	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	632,48	419	--	265009	--	265009	--	286210
		СП - 8%			--	--	--	--		21201	
30	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4 728	6 895,99	100,28	32604241	474124	971935	19006491	55739591
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	31158182	--		4128859	
31	217-701-0103 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	2,8368	110 645	--	313878	--	313878	--	338988
		СП - 8%			--	--	--	--		25110	
		Испытание									
32	1125-0210-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	49,633	3 014 502,5	2 454 967,49	149618803	121847401	1748542	49618695	215176498
		НР - 91%; СП - 8%			524 305,6	574 278,77	26022860	28503178		15939000	
33	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	49,633	715 938,35	558 388,93	35534168	27714518	1121458	13431916	52883371
		НР - 91%; СП - 8%			134 954,4	162 435,38	6698192	8062155		3917287	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Детали трубопровода									
34	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,2127	1 414 438,32	770 346,62	300851	163852	26903	165837	504023
		НР - 99%; СП - 8%			517 611,7	269 940,98	110096	57416		37335	
35	241-229-0410 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 325 мм	шт.	14	21 189	--	296646	--	296646	--	320378
		СП - 8%			--	--	--	--		23732	
36	Прайс 18	Отвод 90 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	1	1 113 065,59	--	1113066	--	1113066	--	1202111
		СП - 8%			--	--	--	--		89045	
37	Прайс 18	Отвод 45 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	2	677 461,67	--	1354923	--	1354923	--	1463317
		СП - 8%			--	--	--	--		108394	
38	Прайс 18	Отвод 25 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	1	1 392 688,9	--	1392689	--	1392689	--	1504104
		СП - 8%			--	--	--	--		111415	
39	Прайс 18	Отвод 20 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	2	1 211 820,21	--	2423640	--	2423640	--	2617531
		СП - 8%			--	--	--	--		193891	
40	Прайс 18	Отвод 15 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	4	1 049 038,39	--	4196154	--	4196154	--	4531846
		СП - 8%			--	--	--	--		335692	
41	Прайс 18	Отвод 10 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	6	940 517,18	--	5643103	--	5643103	--	6094551
		СП - 8%			--	--	--	--		451448	
42	Прайс 18	Отвод 5 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	3	994 777,78	--	2984333	--	2984333	--	3223080
		СП - 8%			--	--	--	--		238747	
43	Прайс 18	Отвод 3 гр - 325х8 в заводской изоляции	шт	3	922 430,31	--	2767291	--	2767291	--	2988674
		СП - 8%			--	--	--	--		221383	
44	241-704-0103 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 350 мм	шт.	4 728	8 243	--	38972904	--	38972904	--	42090736
		СП - 8%			--	--	--	--		3117832	
45	241-704-0228 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 325х530 мм	комплект	2	84 615	--	169230	--	169230	--	182768
		СП - 8%			--	--	--	--		13538	
46	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	2 009	46 401,68	24 570,11	93220975	49361351	24435728	31474741	134671373
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	7 547,9	19423896	15163731		9975657	
47	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-325	шт	2 009	62 075,36	--	124709398	--	124709398	--	134686150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9976752	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
48	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство контрольной трубки и ковера**	шт	24	14 702,46	4 205,68	352859	100937	65290	225664	624805
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	186632	41312		46282	
49	212-101-0609 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	4,08	32 148	--	131164	--	131164	--	141657
		СП - 8%			--	--	--	--		10493	
50	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,001128	1 380 876	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
		Арматура									
51	1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	30 855,64	7 643,68	30856	7644	3546	22530	57657
		НР - 99%; СП - 8%			19 666,45	3 090,7	19666	3091		4271	
52	242-210-2204 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с механическим редуктором, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 300**	шт.	1	9 345 943	--	9345943	--	9345943	--	10093618
		СП - 8%			--	--	--	--		747675	
		Опознавательные знаки									
53	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Установка щитков табличек**	шт	50	1 993	--	99650	--	14990	91433	206370
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	84660	--		15287	
54	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Установка знаков на металлических стойках**	шт	50	10 060,99	1 492,69	503050	74635	35788	455532	1035268
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	392627	29162		76686	
55	261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	100 шт.	0,5	152 037	--	76018	--	76018	--	82099
		СП - 8%			--	--	--	--		6081	
56	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	125	1 511	--	188875	--	188875	--	203985
		СП - 8%			--	--	--	--		15110	
57	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство, В15**	$м^3$	3,5	50 307,4	3 213,95	176076	11249	126951	37195	230333
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	37876	2998		17062	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0315	329 663	--	10384	--	10384	--	11215
		СП - 8%			--	--	--	--		831	
59	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1	316	--	316	--	316	--	341
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
60	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	$м^2$	74	3 581,08	34,61	265000	2561	217160	42513	332114
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	45279	434		24601	
61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	42,5	146,04	2,62	6207	112	3786	1610	8442
		НР - 69%; СП - 8%			54,33	0,56	2309	24		625	
		Дорожные знаки									
62	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	3	1 993	--	5979	--	899	5486	12382
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	5080	--		917	
63	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	10 060,99	1 492,69	20122	2985	1432	18221	41410
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	15705	1166		3067	
64	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1	10 540	--	10540	--	10540	--	11383
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
65	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	9 550	--	9550	--	9550	--	10314
		СП - 8%			--	--	--	--		764	
66	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	--	1520	--	1520	--	1642
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
67	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,046699	345 745,67	71 707,1	16146	3349	336	9534	27734
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	12461	1357		2054	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00314	329 663	--	1035	--	1035	--	1118
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
69	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	2,5	5 778	--	14445	--	14445	--	15601
		СП - 8%			--	--	--	--		1156	
70	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,1	7 611	--	761	--	761	--	822
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
71	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,3972	1 092	--	434	--	434	--	469
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
72	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,000628	337 218	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
73	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,004753	395 153	--	1878	--	1878	--	2028
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
74	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,16	53 724,4	3 213,95	8596	514	6351	1700	11120
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	1731	137		824	
75	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,14	15 698,76	3 413,74	2198	478	1452	461	2872
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	268	228		213	
76	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	1,6	3 581,08	34,61	5730	55	4696	919	7181
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	979	9		532	
77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,046699	336,39	6,99	16	--	7	6	24
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	9	--		2	
78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,046699	292,06	5,23	14	--	9	4	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**5**	**--**		**1**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**3072945163**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**260145110**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**409237891**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**133277201**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1826629410**		
		- Накладные расходы	тенге							**349307182**	
		- Сметная прибыль	тенге							**227625568**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2
(Локальный сметный расчет)

на ГРП (Технологическая часть)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С

Сметная стоимость	136926,772	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1346,379	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,478	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРП										
		Установка ГРПБ										
1	**1125-0130-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Здания из многобоксовых блоков. Установка ПГБ**	**т блок-боксов**	**12**		**100 996,57**	**46 534,17**	**1211959**	**558411**	**58906**	**728934**	**2096164**
		НР - 91%; СП - 8%				**49 553,5**	**17 198,71**	**594642**	**206385**		**155271**	
2	**Прайс стр.14**	**Газорегуляторный пункт ПГБ-РДП-100В-1/1-6000-ОГ-У-СГ производительностью до 7500 м^3/ч**	**шт**	**1**		**130 673 545,47**	**--**	**130673545**	**--**		**--**	**130673545**
						--	**--**	**--**	**--**	**130673545**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**22 595,11**	**6 022,69**	**22595**	**6023**	**3379**	**15478**	**41119**
		НР - 99%; СП - 8%				**13 193,25**	**2 441,57**	**13193**	**2442**		**3046**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	242-203-0309 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	1	1 228 119	--	1228119	--	1228119	--	1326369
		СП - 8%			--	--	--	--		98250	
5	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11 823,41	2 937,21	11823	2937	2139	7853	21250
		НР - 99%; СП - 8%			6 747,48	1 185,18	6747	1185		1574	
6	242-203-0307 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	338 135	--	338135	--	338135	--	365186
		СП - 8%			--	--	--	--		27051	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	6,5	377,8	377,8	2456	2456	--	488	3179
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	678		235	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2	3 355,81	--	671	--	--	483	1246
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	671	--		92	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	6,5	37,98	37,98	247	247	--	62	334
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	87		25	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,2	1 733,61	--	347	--	--	250	645
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	347	--		48	
11	1312-0201-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219-273 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,1	4 441,1	982,59	13767	3046	106	7293	22745
		НР - 61%; СП - 8%			3 424,34	432,24	10615	1340		1685	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1312-0201-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2,5	5 891,56	2 977,79	14729	7445	79	5929	22311
		НР - 61%; СП - 8%			2 882,16	1 005,85	7205	2515		1653	
13	1312-0201-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2,5	3 626,85	506,52	9067	1266	25	5079	15278
		НР - 61%; СП - 8%			3 110,45	220,17	7776	550		1132	
14	1312-0201-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	2,7	5 018,77	2 685,16	13551	7250	37	5281	20339
		НР - 61%; СП - 8%			2 319,99	886,41	6264	2393		1507	
15	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	3,1	19 881	--	61631	--	61631	--	66561
		СП - 8%			--	--	--	--		4930	
16	1122-0601-1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0031	4 285 981,48	968 148,61	13287	3001	9670	1935	16440
		НР - 99%; СП - 8%			198 553,6	431 915,34	616	1339		1218	
17	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	2,5	19 881	--	49702	--	49702	--	53678
		СП - 8%			--	--	--	--		3976	
18	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5,2	6 429	--	33431	--	33431	--	36105
		СП - 8%			--	--	--	--		2674	
19	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0025	2 718 249,9	311 263,37	6796	778	5591	707	8103
		НР - 99%; СП - 8%			170 632	114 977	427	287		600	
		Установка фитингов									
20	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,06845	2 188 452,47	902 881,57	149800	61802	12987	96571	266081

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**75011**	**22535**		**19710**	
21	**241-112-0233 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**34 927**	**--**	**69854**	**--**	**69854**	**--**	**75442**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5588**	
22	**241-112-0213 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**5 897**	**--**	**11794**	**--**	**11794**	**--**	**12738**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**944**	
23	**1122-0601-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,001**	**835 397,95**	**85 082,52**	**835**	**85**	**524**	**265**	**1188**
		НР - 99%; СП - 8%			**226 264,3**	**41 174,28**	**226**	**41**		**88**	
24	**1122-0601-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,001**	**574 553,05**	**76 568,24**	**575**	**76**	**307**	**226**	**865**
		НР - 99%; СП - 8%			**192 461,7**	**36 236,01**	**192**	**36**		**64**	
25	**1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 300 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 721,95**	**533,81**	**9444**	**1067**	**--**	**8320**	**19185**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 188,14**	**14,07**	**8376**	**28**		**1421**	
26	**241-704-0102 РСНБ РК 2022**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**	**7 159**	**--**	**14318**	**--**	**14318**	**--**	**15463**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1145**	
27	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 137,56**	**437,71**	**8275**	**876**	**--**	**7340**	**16864**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 699,85**	**7,33**	**7400**	**15**		**1249**	
28	**241-704-0101 РСНБ РК 2022**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 159 мм**	**шт.**	**2**	**5 280**	**--**	**10560**	**--**	**10560**	**--**	**11405**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**845**	
Окраска, конструкция теплоизоляционная											
29	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза**	**$м^2$**	**3,1**	**336,39**	**6,99**	**1043**	**21**	**446**	**400**	**1558**
		НР - 69%; СП - 8%			**185,86**	**1,11**	**576**	**3**		**115**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	6,2	292,06	5,23	1811	33	1104	470	2463
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	674	7		182	
		Футляр									
31	1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	0,5	5 018,21	27,11	2509	14	1029	1457	4283
		НР - 99%; СП - 8%			2 932,16	11,14	1466	6		317	
32	241-102-0252 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	м	0,5	38 287	--	19144	--	19144	--	20675
		СП - 8%			--	--	--	--		1531	
33	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 510,4	16,83	1755	8	430	1306	3306
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	1317	3		245	
34	241-102-0229 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	м	0,5	12 177	--	6089	--	6089	--	6576
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
		Испытание и контроль стыков									
35	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 219/159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	18	65 445,99	55 798,06	1178028	1004365	70744	316793	1614407
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	102919	245205		119586	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1	261-107-0511	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	9,38 168,84	419				70744		
36	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	10,8	1 143,91	--	12354	--	193	11918	26214
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	12161	--		1942	
37	1310-0104-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Пожарный щит. Монтаж оборудования**	шт.	1	477,64	--	478	--	--	291	831
		НР - 61%; СП - 8%			477,64	--	478	--		62	
38	248-307-0106 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	шт.	1	33 918	--	33918	--	33918	--	36631
		СП - 8%			--	--	--	--		2713	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**135238442**	**1661207**	**2044391**	**1225129**	**136926771**
							859299	**487080**	**130673545**	**463201**	
	Стоимость оборудования		тенге				**130673545**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**130673545**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		тенге				**51592**				
	Материалы		тенге				**247**				
	Всего заработная плата		тенге					**39136**			
		Накладные расходы	тенге				**23873**				
		Сметная прибыль	тенге				**6039**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**81504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	тенге					**39136**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**4500951**				
	Материалы		тенге				**167255**				
	Всего заработная плата		тенге					**1295082**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1876695**				
		Накладные расходы	тенге				**1189338**				
		Сметная прибыль	тенге				**455220**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6145509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**460**
		Сметная заработная плата	тенге					**1295082**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**12354**				
	Материалы		тенге				**193**				
	Всего заработная плата		тенге					**12161**			
		Накладные расходы	тенге				**11918**				
		Сметная прибыль	тенге				**1942**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**26214**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**12161**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**136926772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**478**
		Сметная заработная плата	тенге					**1346379**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**136926772**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**859299**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1661207**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**487080**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2044390**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**130673545**		
		- Накладные расходы	тенге							**1225129**	
		- Сметная прибыль	тенге							**463201**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-3
(Локальный сметный расчет)

на ГРП (Архитектурно-строительная часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С

Сметная стоимость	3432,563	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	487,625	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,195	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					--	--	--	--	--
								--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					--				
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРП- "Каражал" АС-10										
		Монолитная плита Фмп-1(лист-5)										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**7,75806**		**271,59**	**271,59**	**2107**	**2107**	**--**	**419**	**2728**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**74,96**	--	**582**		**202**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,23994**		**4 379,61**	**--**	**1051**	**--**	**--**	**757**	**1953**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**1051**	**--**		**145**	
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,3116**		**1 904,03**	**--**	**593**	**--**	**--**	**427**	**1102**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	593	--		82	
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,2464	45,38	45,38	57	57	--	14	77
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	20		6	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,2464	338,52	152,97	422	191	--	236	711
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	231	96		53	
6	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	6,44	81,33	81,33	524	524	--	132	708
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	184		52	
		Фмп1									
7	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	3,22	5 332,66	3 413,74	17171	10992	17	10609	30002
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6162	5246		2222	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,703	6 952,44	--	25745	--	25745	--	27805
		СП - 8%			--	--	--	--		2060	
9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	3,22	4 803,08	2 030	15466	6537	--	9683	27161
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	8929	1712		2012	
10	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2844	30 040	--	98663	--	98663	--	106556
		СП - 8%			--	--	--	--		7893	
11	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,805	7 006	--	5640	--	5640	--	6091
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
12	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	5,06	8 077,96	3 124,48	40874	15810	2838	24168	70245
		НР - 91%; СП - 8%			4 392,52	856,18	22226	4332		5203	
13	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	5,1359	34 605	--	177728	--	177728	--	191946
		СП - 8%			--	--	--	--		14218	
14	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1518	7 006	--	1064	--	1064	--	1149
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
15	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,25623	339 414	--	86968	--	86968	--	93925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6957	
16	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0336	536 117,64	2 563,08	18014	86	--	16352	37115
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	17927	42		2749	
17	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0336	1 115 764	--	37490	--	37490	--	40489
		СП - 8%			--	--	--	--		2999	
		Отмостка									
18	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	2,8	5 332,66	3 413,74	14931	9559	14	9225	26089
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	5358	4562		1933	
19	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,22	6 952,44	--	22387	--	22387	--	24178
		СП - 8%			--	--	--	--		1791	
20	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	28	1 385,54	445,84	38795	12483	20106	11298	54100
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	6206	4255		4007	
21	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,36	26 896	--	90371	--	90371	--	97601
		СП - 8%			--	--	--	--		7230	
22	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	28	-49,39	-0,04	-1383	-1	-116	-1367	-2970
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1266	--		-220	
23	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	-26 896	--	-36148	--	-36148	--	-39040
		СП - 8%			--	--	--	--		-2892	
		Опоры									
		Опора ОП1 (1шт)(лист-6)									
24	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
26	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
27	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
28	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
29	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
30	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное (100мм) . Устройство	м³ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
31	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
32	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	м³	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
33	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
34	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
35	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
37	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
38	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
39	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
40	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
41	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
43	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
44	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00842	220 506,56	9 905,26	1857	84	103	1158	3256
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1670	8		241	
45	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,88	3 104	--	2732	--	2732	--	2951
		СП - 8%			--	--	--	--		219	
46	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,24418	4 274,79	42,5	1044	10	871	112	1249
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	163	--		93	
48	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0097672	1 103	--	11	--	11	--	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Опора ОП2 (1шт)(лист-7)									
49	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
50	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
51	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
52	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
53	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
54	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
55	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
56	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
58	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
59	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
60	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
61	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
62	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
63	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
64	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00533	352 882	--	1881	--	1881	--	2031
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
65	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
66	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
67	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
68	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
69	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,02239	220 506,56	9 905,26	4937	222	274	3078	8656
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	4441	21		641	
70	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	м	0,81	10 072	--	8158	--	8158	--	8811
		СП - 8%			--	--	--	--		653	
71	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
72	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45**	$м^2$	0,64931	4 274,79	42,5	2776	28	2316	299	3321
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	432	1		246	
73	218-103-0201 РСНБ РК 2022	**Ветошь**	кг	0,0259724	1 103	--	29	--	29	--	31
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Ограждение Ог-1 (лист 10-13)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-16шт									
74	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Грунт. Уплотнение**	$м^2$ площади уплотнения	6,4	212,6	59,77	1361	382	1	1066	2621
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	978	156		194	
75	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная из бетона кл.С8/10. Устройство**	$м^3$	0,64	4 803,08	2 030	3074	1299	--	1925	5399
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1775	340		400	
76	212-101-0401 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,6528	30 040	--	19610	--	19610	--	21179
		СП - 8%			--	--	--	--		1569	
77	218-103-0206 РСНБ РК 2022	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	10 $м^2$	0,16	7 006	--	1121	--	1121	--	1211
		СП - 8%			--	--	--	--		90	
78	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	4,8	17 576,73	3 213,95	84368	15427	16996	51011	146209
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	51945	4111		10830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,896	34 605	--	169426	--	169426	--	182980
		СП - 8%			--	--	--	--		13554	
80	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7344	7 006	--	5145	--	5145	--	5557
		СП - 8%			--	--	--	--		412	
81	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	44,8	3 350,34	34,61	150095	1551	121132	25738	189900
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	27412	263		14067	
82	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,010752	961 398	--	10337	--	10337	--	11164
		СП - 8%			--	--	--	--		827	
		Ограда									
83	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	42	6 483,58	2 040,88	272310	85717	14458	246924	560773
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	172135	37122		41539	
84	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,4745	1 147 327	--	544407	--	544407	--	587960
		СП - 8%			--	--	--	--		43553	
85	214-401-0210 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	54	1 527	--	82458	--	82458	--	89055
		СП - 8%			--	--	--	--		6597	
86	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки панелей ограждения	т	0,04606	1 140 502	--	52532	--	52532	--	56735
		СП - 8%			--	--	--	--		4203	
87	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03676	1 179 654	--	43364	--	43364	--	46833
		СП - 8%			--	--	--	--		3469	
		Калитки									
88	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
89	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
90	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	38,52204	168,19	3,49	6479	135	2764	2485	9681
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3580	22		717	
91	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	38,52204	292,06	5,23	11251	202	6864	2917	15301
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	4185	43		1133	
		Станция Катодной защиты (УКЗН) (лист-8)									
		Фундамент монолитный									
92	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	$м^3$ грунта	0,5432	439,29	439,29	239	239	--	49	311
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	69		23	
93	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	$м^3$ грунта	0,0168	4 379,61	--	74	--	--	53	137
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	74	--		10	
94	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,092	1 904,03	--	175	--	--	126	325
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	175	--		24	
95	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,368	45,38	45,38	17	17	--	4	23
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	6		2	
96	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	0,368	338,52	152,97	125	56	--	70	211
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	68	28		16	
97	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)**	$м^3$ грунта	0,1	81,33	81,33	8	8	--	2	11
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	3		1	
98	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство**	$м^3$ основания	0,1	5 332,66	3 413,74	533	341	1	329	931
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	191	163		69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	6 952,44	--	800	--	800	--	864
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
100	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком. Устройство	$м^3$	0,22	18 494,95	3 626,24	4069	798	1213	2056	6615
		НР - 91%; СП - 8%			9 354,24	914,11	2058	201		490	
101	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2233	34 605	--	7727	--	7727	--	8345
		СП - 8%			--	--	--	--		618	
102	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,019404	7 006	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
103	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0078	339 414	--	2647	--	2647	--	2859
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
104	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
105	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		Отмостка									
106	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,76	5 332,66	3 413,74	4053	2594	5	2504	7082
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1454	1238		525	
107	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,874	6 952,44	--	6076	--	6076	--	6562
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
108	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	7,6	1 385,54	445,84	10530	3388	5458	3067	14685
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1684	1155		1088	
109	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,912	26 896	--	24529	--	24529	--	26491
		СП - 8%			--	--	--	--		1962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	7,6	-49,39	-0,04	-375	--	-31	-371	-806
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-344	--		-60	
111	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,3648	-26 896	--	-9812	--	-9812	--	-10597
		СП - 8%			--	--	--	--		-785	
		Молниеотвод М1 (лист-13)									
112	1133-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 3 $м^3$. Установка в пробуренный котлован	$м^3$	1,42	39 664,3	18 378,76	56323	26098	2647	30031	93262
		НР - 80%; СП - 8%			19 421,02	7 014,76	27578	9961		6908	
113	225-204-0314 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-9,3	шт.	1	198 112	--	198112	--	198112	--	213961
		СП - 8%			--	--	--	--		15849	
114	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
115	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3,2	1 357	--	4342	--	4342	--	4689
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
116	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	0,0120016	371 864	--	4463	--	4463	--	4820
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
117	261-107-0217 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00129	322 927	--	417	--	417	--	450
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
118	251-102-0605 РСНБ РК 2022	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000198	2 273 701	--	450	--	450	--	486
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
119	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000006	1 554 852	--	9	--	9	--	10
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
120	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,02084	5 686,09	622,39	118	13	--	73	206
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	106	--		15	
121	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000271	309 392	--	8	--	8	--	9
		СП - 8%			--	--	--	--		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,60436	168,19	3,49	102	2	44	39	152
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	56	--		11	
123	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,60436	292,06	5,23	177	3	108	46	241
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	66	1		18	
		Отмостка									
124	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,6	13 327,97	3 413,74	7997	2048	4801	1977	10772
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1148	977		798	
125	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,69	6 952,44	--	4797	--	4797	--	5181
		СП - 8%			--	--	--	--		384	
126	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	6	1 385,54	445,84	8313	2675	4308	2421	11593
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1330	912		859	
127	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,72	26 896	--	19365	--	19365	--	20914
		СП - 8%			--	--	--	--		1549	
128	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	6	-49,39	-0,04	-296	--	-25	-293	-636
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-271	--		-47	
129	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,288	-26 896	--	-7746	--	-7746	--	-8366
		СП - 8%			--	--	--	--		-620	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**2684776**	**214915**	**2064345**	**493519**	**3432561**
							405513	**82112**	**--**	**254268**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2677864**				
	Материалы		тенге				**225131**				
	Всего заработная плата		тенге					**481379**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1838838**				
		Накладные расходы	тенге				**489210**				
		Сметная прибыль	тенге				**253371**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3420445**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**192**
		Сметная заработная плата	тенге					**481379**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**6912**				
	Материалы		тенге				**378**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			тенге					**6246**			
		Накладные расходы	тенге				**4309**				
		Сметная прибыль	тенге				**897**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**12118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6246**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**3432563**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**195**
		Сметная заработная плата	тенге					**487625**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**3432563**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**405513**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**214915**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**82112**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**2064347**		
- Накладные расходы			тенге							**493519**	
- Сметная прибыль			тенге							**254268**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ЭХЗ

Сметная стоимость	111675,986	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	11789,171	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,755	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	1125-0129-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Станция катодная сетевая мощностью до 600 кВт/ч. Установка на опорах**	комплект станции	1		862 288,69	69 198,47	862289	69199	541617	255987	1207738
		НР - 91%; СП - 8%				251 472,7	29 831,92	251473	29832		89462	
2	Прайс 29	**Импульсный преобразователь ИПКЗ-РА-5**	компл	1		3 205 698,74	--	3205699	--		--	3205699
						--	--	--	--	3205699	--	
3	1125-0129-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Заземление анодное глубинное. Устройство при глубине бурения 30 м группа грунта 2**	заземлитель	2		2 941 678,77	910 117,54	5883358	1820235	2198708	2487994	9041060
		НР - 91%; СП - 8%				932 207,36	434 822,07	1864415	869644		669708	
4	Прайс 29	**Анодный заземлитель АЗП-РА-ГУ-16-30**	шт	2		6 171 398,64	--	12342797	--	12342797	--	13330221
		СП - 8%				--	--	--	--		987424	
5	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	колонка	6		65 730,3	7 584,34	394382	45506	36727	305541	755917
		НР - 91%; СП - 8%				52 024,9	3 934,96	312149	23610		55994	
6	Прайс 29	**Устройство защиты трубопровода от переменного тока УЗТ-РА-40А-Г15-В4х5**	шт	6		3 411 412,03	--	20468472	--		--	20468472
						--	--	--	--	20468472	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1125-0129-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Узел присоединение электродов сравнения	шт	76	41 501,75	397,02	3154133	30174	850949	2079998	5652861
		НР - 91%; СП - 8%			29 908,03	167,13	2273010	12702		418730	
8	Прайс 29	Электрод сравнения длительного действия неполяризующихся, ЭНЭС-4М	шт	76	154 284,97	--	11725658	--	11725658	--	12663711
		СП - 8%			--	--	--	--		938053	
9	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	21	58 051,41	23 204,12	1219080	487287	144993	696506	2068833
		НР - 91%; СП - 8%			27 942,88	8 504,32	586800	178591		153247	
10	Прайс 29	Протектор с активатором из сплава МП-2	шт	21	150 856,41	--	3167985	--	3167985	--	3421424
		СП - 8%			--	--	--	--		253439	
11	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	1	4 855,81	--	4856	--	1008	3502	9027
		НР - 91%; СП - 8%			3 847,87	--	3848	--		669	
12	Прайс 29	Плакатные трассоуказатели ПТ-РА	шт	1	291 427,16	--	291427	--	291427	--	314741
		СП - 8%			--	--	--	--		23314	
13	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	76	65 730,3	7 584,34	4995503	576410	465201	3870184	9574942
		НР - 91%; СП - 8%			52 024,9	3 934,96	3953892	299057		709255	
14	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-10-4 БДРМ-10-4	шт	11	737 139,28	--	8108532	--		--	8108532
					--	--	--	--	8108532	--	
15	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-4-10-4 БСЗ-10-ПР	шт	10	509 140,39	--	5091404	--		--	5091404
					--	--	--	--	5091404	--	
16	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт для подкл протекторов на футлярах КИК-1-4-4-ПТ	шт	49	150 856,41	--	7391964	--		--	7391964
					--	--	--	--	7391964	--	
17	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-10-4 БДРМ-10-4	шт	2	737 139,28	--	1474279	--		--	1474279
					--	--	--	--	1474279	--	
18	Прайс 29	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС-3-10-4	шт	4	359 998,25	--	1439993	--	1439993	--	1555192
		СП - 8%			--	--	--	--		115199	
		Материалы									
19	1125-0129-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка	м кабеля	1 305	1 998,27	848,02	2607742	1106666	931391	808163	3689177
		НР - 91%; СП - 8%			436,54	243,99	569685	318407		273272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	243-105-0508 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х25 (ок)-0,66	м	15,3	5 240	--	80172	--	80172	--	86586
		СП - 8%			--	--	--	--		6414	
21	243-123-1706 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвВГ 3х25 (ок)-0,66	м	51	633	--	32283	--	32283	--	34866
		СП - 8%			--	--	--	--		2583	
22	243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	1 224	761	--	931464	--	931464	--	1005981
		СП - 8%			--	--	--	--		74517	
23	243-106-0107 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х25 (ок)-0,66	м	40,8	1 756	--	71645	--	71645	--	77377
		СП - 8%			--	--	--	--		5732	
24	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	0,33	242 043,53	116 365,37	79874	38401	1223	43919	133697
		НР - 80%; СП - 8%			121 968,45	44 392,9	40250	14650		9904	
25	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	336,6	329	--	110741	--	110741	--	119600
		СП - 8%			--	--	--	--		8859	
		Концевая опора									
26	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	31 537,52	15 387,01	63075	30774	1800	36998	108079
		НР - 80%; СП - 8%			15 250,44	7 873,15	30501	15746		8006	
27	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2	77 125	--	154250	--	154250	--	166590
		СП - 8%			--	--	--	--		12340	
28	252-207-3951 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14 875	--	29750	--	29750	--	32130
		СП - 8%			--	--	--	--		2380	
29	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2,4	1 737	--	4169	--	4169	--	4503
		СП - 8%			--	--	--	--		334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	252-101-0106 РСНБ РК 2022	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	4	491	--	1964	--	1964	--	2121
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
31	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	66	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
32	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	375	--	9000	--	9000	--	9720
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
33	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	514	--	1028	--	1028	--	1110
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
34	252-207-1201 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа Al 50 соединительный	шт.	4	2 399	--	9596	--	9596	--	10364
		СП - 8%			--	--	--	--		768	
35	252-207-0439 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный медный сечением 50 мм2, длиной 63 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	шт.	4	371	--	1484	--	1484	--	1603
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
		Промежуточная опора									
36	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	5	31 537,52	15 387,01	157688	76935	4501	92494	270197
		НР - 80%; СП - 8%			15 250,44	7 873,15	76252	39366		20015	
37	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	5	77 125	--	385625	--	385625	--	416475
		СП - 8%			--	--	--	--		30850	
38	252-207-3951 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	14 875	--	74375	--	74375	--	80325
		СП - 8%			--	--	--	--		5950	
39	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 737	--	10422	--	10422	--	11256
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
40	252-101-0106 РСНБ РК 2022	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	5	491	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
41	252-108-0701 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	5	62	--	310	--	310	--	335
		СП - 8%			--	--	--	--		25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**252-204-0804 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**375**	**--**	**2250**	**--**	**2250**	**--**	**2430**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**180**	
43	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**514**	**--**	**2570**	**--**	**2570**	**--**	**2776**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
44	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**56**	**827,84**	**28,25**	**46359**	**1582**	**20029**	**18210**	**69735**
		НР - 72%; СП - 8%			**441,93**	**9,7**	**24748**	**543**		**5166**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**111675986**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9987023**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4283169**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1802148**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**36081825**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**45740350**		
		- Накладные расходы	тенге							**10699496**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4884124**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4-2
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ЭН.ЭГ

Сметная стоимость	5131,132	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	391,939	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Внутриплощадочные сети 0,4кВ										
1	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**106**		**855,68**	**353,65**	**90702**	**37487**	**7843**	**43394**	**144824**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,04**	**140,54**	**45372**	**14897**		**10728**	
2	**243-117-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**51**		**886**	**--**	**45186**	**--**	**45186**	**--**	**48801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3615**	
3	**243-117-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**56,1**		**706**	**--**	**39607**	**--**	**39607**	**--**	**42776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3169**	
4	**243-142-0311 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**м**	**1,02**		**345**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	15	1 238,95	106,24	18584	1593	2490	10920	31864
		НР - 72%; СП - 8%			966,72	44,35	14501	665		2360	
6	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15	1 172	--	17580	--	17580	--	18986
		СП - 8%			--	--	--	--		1406	
7	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	20	1 119,31	44,72	22386	894	11549	7409	32179
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	9943	346		2384	
		Укладка сигнальной ленты									
8	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	100	11,25	1,1	1125	110	--	772	2049
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	1015	57		152	
9	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	100	88	--	8800	--	8800	--	9504
		СП - 8%			--	--	--	--		704	
10	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	30	5 420,91	267,35	162627	8020	96604	43858	223004
		НР - 72%; СП - 8%			1 933,44	97,01	58003	2910		16519	
11	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	150	1 119,31	44,72	167896	6708	86612	55565	241338
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	74576	2598		17877	
		Ведомость работ									
12	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	21,6	271,59	271,59	5866	5866	--	1166	7595
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	1619		563	
13	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	21,6	45,38	45,38	980	981	--	247	1325
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	344		98	
		Наружное электроосвещение									
		Опоры и строительные материалы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	2	17 870,23	9 364,89	35740	18730	449	20469	60706
		НР - 80%; СП - 8%			8 280,34	4 513,06	16561	9026		4497	
15	247-306-0102 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 5-3 70/125-А высотой 5000 мм, диаметром 70/125 мм, тип фланца А	шт.	2	62 229	--	124458	--	124458	--	134415
		СП - 8%			--	--	--	--		9957	
16	247-306-0302 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	2	10 749	--	21498	--	21498	--	23218
		СП - 8%			--	--	--	--		1720	
17	225-204-0218 РСНБ РК 2022	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,6-А-350	шт.	2	651 595,79	--	1303192	--	1303192	--	1407447
		СП - 8%			--	--	--	--		104255	
18	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00095	395 153	--	375	--	375	--	405
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
		Опоры и строительные материалы									
19	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	2	8 491,5	1 718,29	16983	3437	4655	8390	27403
		НР - 72%; СП - 8%			4 445,57	1 380,99	8891	2762		2030	
20	247-104-0154 СпрСЦ 03.2024	Светильник промышленный светодиодный СГЖ01-11160С-220АС7/У-1 КНВ2МНК/Р взрывозащищенный IP66, мощность 85,5 Вт, напряжение 220В, универсальное поворотное крепление, кабельный ввод для небронированного кабеля (d=6-18мм) - 1шт	шт.	2	593 941	--	1187882	--	1187882	--	1282913
		СП - 8%			--	--	--	--		95031	
21	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования	шт.	2	6 559,11	786,4	13118	1573	--	8857	23733
		НР - 72%; СП - 8%			5 772,71	377,64	11545	755		1758	
22	247-202-1205 СпрСЦ 03.2024	КСРВ202012(10UT 2,5)-2КНВ2МК/Р(Б)-2КНВ2МНК/Р(Г) взрывозащищенная клеммная коробка, IP66, материал: алюминиево-кремниевый сплав.	шт.	2	231 511	--	463022	--	463022	--	500064
		СП - 8%			--	--	--	--		37042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	23	621,69	262,51	14299	6038	1041	6919	22915
		НР - 72%; СП - 8%			313,9	103,92	7220	2390		1697	
24	243-117-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	18,36	482	--	8850	--	8850	--	9558
		СП - 8%			--	--	--	--		708	
25	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	м	5,1	345	--	1759	--	1759	--	1900
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
26	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	2	1 339,05	78,71	2678	157	919	1175	4161
		НР - 72%; СП - 8%			801	15,24	1602	30		308	
27	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	2	278	--	556	--	556	--	600
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
28	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	5	1 238,95	106,24	6195	531	830	3640	10622
		НР - 72%; СП - 8%			966,72	44,35	4834	222		787	
29	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	5	649	--	3245	--	3245	--	3505
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
30	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	10	1 021,97	39,8	10220	398	5955	2894	14163
		НР - 72%; СП - 8%			386,69	15,24	3867	152		1049	
31	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7 457,46	319,18	7457	320	4651	1885	10089
		НР - 72%; СП - 8%			2 485,85	131,65	2486	132		747	
		Укладка сигнальной ленты									
32	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	50	11,25	1,1	563	56	--	386	1025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	508	29		76	
33	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	50	941	--	47050	--	47050	--	50814
		СП - 8%			--	--	--	--		3764	
		Молниеотвод М2									
34	1133-0108-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотводы сборные железобетонные отдельно стоящие высотой стоек до 20 м. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,42	59 945,81	27 244,76	85123	38687	3314	44888	140412
		НР - 80%; СП - 8%			30 367,46	9 146,6	43122	12988		10401	
35	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	427 974,76	--	427975	--	427975	--	462213
		СП - 8%			--	--	--	--		34238	
36	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 4 мм ГОСТ 3262-75	м	1,2	649	--	779	--	779	--	841
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
37	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01154	371 864	--	4291	--	4291	--	4634
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
38	261-107-0216 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00129	340 022	--	439	--	439	--	474
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
39	261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,198	1 022	--	202	--	202	--	218
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
40	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	6	975	--	5850	--	5850	--	6318
		СП - 8%			--	--	--	--		468	
41	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	5 420,91	267,35	37946	1871	22541	10233	52033
		НР - 72%; СП - 8%			1 933,44	97,01	13534	679		3854	
42	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	40	1 119,31	44,72	44772	1789	23096	14817	64356
		НР - 72%; СП - 8%			497,17	17,32	19887	693		4767	
		Ведомость работ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6,48**	**271,59**	**271,59**	**1760**	**1760**	**--**	**350**	**2279**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**74,96**	**--**	**486**		**169**	
44	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6,48**	**45,38**	**45,38**	**294**	**294**	**--**	**74**	**397**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,91**	**--**	**103**		**29**	
45	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6,48**	**271,59**	**271,59**	**1760**	**1760**	**--**	**350**	**2279**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**74,96**	**--**	**486**		**169**	
46	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6,48**	**45,38**	**45,38**	**294**	**294**	**--**	**74**	**397**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,91**	**--**	**103**		**29**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5131132**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**337467**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**139354**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**54472**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3985500**		
		- Накладные расходы	тенге							**288732**	
		- Сметная прибыль	тенге							**380084**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4-3
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения.
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ЭН.ЭГ

Сметная стоимость	13183,103	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	897,340	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,352	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Ведомость работ										
1	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**10,5**		**3 355,81**	**--**	**35236**	**--**	**--**	**25370**	**65454**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 355,81**	**--**	**35236**	**--**		**4848**	
2	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**10,5**		**1 733,61**	**--**	**18203**	**--**	**--**	**13106**	**33814**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**18203**	**--**		**2505**	
3	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**19,2**		**3 581,08**	**34,61**	**68757**	**665**	**56344**	**11030**	**86170**
		НР - 93%; СП - 8%				**611,88**	**5,86**	**11748**	**113**		**6383**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**5,58**		**1 733,61**	**--**	**9674**	**--**	**--**	**6965**	**17970**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**9674**	**--**		**1331**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	2,9	3 355,81	--	9732	--	--	7007	18078
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	9732	--		1339	
		Электрооборудование и трансформаторная подстанция с сетями 10 кВ на ГРП "Каражал"									
		Комплектные мачтовые трансформаторные подстанции									
6	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования	подстанция	1	156 157,57	70 635,86	156158	70636	8474	78789	253743
		НР - 72%; СП - 8%			77 047,74	32 380,8	77048	32381		18796	
7	515-102-0601 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	745 897	--	745897	--		--	745897
					--	--	--	--	745897	--	
8	515-101-0705 РСНБ РК 2022	Трансформатор однофазный масляный, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ОМ-10/10(6), номинальная мощность 10 кВА	шт.	1	616 139	--	616139	--		--	616139
					--	--	--	--	616139	--	
		Заземление									
9	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	7 457,46	319,18	44745	1915	27915	11308	60537
		НР - 72%; СП - 8%			2 485,85	131,65	14915	790		4484	
10	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	24	1 021,97	39,8	24527	955	14291	6945	33990
		НР - 72%; СП - 8%			386,69	15,24	9281	366		2518	
		Воздушная линия ВЛ-6 кВ									
		Промежуточная опора П10-2									
11	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	5	48 298,12	24 777,83	241491	123889	2841	142515	414726
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	114761	63383		30720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	5	87 656	--	438280	--	438280	--	473342
		СП - 8%			--	--	--	--		35062	
13	252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	27 102	--	135510	--	135510	--	146351
		СП - 8%			--	--	--	--		10841	
14	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2 288	--	11440	--	11440	--	12355
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
15	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	15	6 232	--	93480	--	93480	--	100958
		СП - 8%			--	--	--	--		7478	
16	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	15	66	--	990	--	990	--	1069
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
17	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	15	19 654	--	294810	--	294810	--	318395
		СП - 8%			--	--	--	--		23585	
18	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	5	649	--	3245	--	3245	--	3505
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
19	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	15	715	--	10725	--	10725	--	11583
		СП - 8%			--	--	--	--		858	
		Промежуточная повышенная опора ПП10-2									
20	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	48 298,12	24 777,83	48298	24778	568	28503	82945
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	22952	12677		6144	
21	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	87 656	--	87656	--	87656	--	94668
		СП - 8%			--	--	--	--		7012	
22	252-207-3937 РСНБ РК 2022	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	127 089	--	127089	--	127089	--	137256
		СП - 8%			--	--	--	--		10167	
23	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	--	4576	--	4576	--	4942
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
24	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	6	6 232	--	37392	--	37392	--	40383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2991	
25	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	--	396	--	396	--	428
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
26	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	6	19 654	--	117924	--	117924	--	127358
		СП - 8%			--	--	--	--		9434	
27	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	649	--	649	--	649	--	701
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
		Угловая анкерная опора УА10-1									
28	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	48 298,12	24 777,83	96596	49555	1137	57006	165890
		НР - 80%; СП - 8%			22 952,16	12 676,59	45904	25353		12288	
29	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	5	87 656	--	438280	--	438280	--	473342
		СП - 8%			--	--	--	--		35062	
30	225-204-0317 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	1	427 974,76	--	427975	--	427975	--	462213
		СП - 8%			--	--	--	--		34238	
31	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	0,3	20 150,69	9 749,07	6045	2925	--	3490	10298
		НР - 80%; СП - 8%			10 401,62	4 138,81	3120	1242		763	
32	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	6	8 013	--	48078	--	48078	--	51924
		СП - 8%			--	--	--	--		3846	
33	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	4	6 232	--	24928	--	24928	--	26922
		СП - 8%			--	--	--	--		1994	
34	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	66	--	264	--	264	--	285
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
35	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	4	19 654	--	78616	--	78616	--	84905
		СП - 8%			--	--	--	--		6289	
36	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 540	--	67080	--	67080	--	72446
		СП - 8%			--	--	--	--		5366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	--	4576	--	4576	--	4942
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
38	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 908	--	15632	--	15632	--	16883
		СП - 8%			--	--	--	--		1251	
39	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 738	--	3476	--	3476	--	3754
		СП - 8%			--	--	--	--		278	
40	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 411	--	2822	--	2822	--	3048
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
41	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814	--	51256	--	51256	--	55356
		СП - 8%			--	--	--	--		4100	
42	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	12 157	--	72942	--	72942	--	78777
		СП - 8%			--	--	--	--		5835	
43	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737	--	6948	--	6948	--	7504
		СП - 8%			--	--	--	--		556	
44	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	6	649	--	3894	--	3894	--	4206
		СП - 8%			--	--	--	--		312	
45	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	--	4290	--	4290	--	4633
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
46	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	24	28 263	--	678312	--	678312	--	732577
		СП - 8%			--	--	--	--		54265	
47	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	12	1 763	--	21156	--	21156	--	22848
		СП - 8%			--	--	--	--		1692	
48	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	3 209	--	38508	--	38508	--	41589
		СП - 8%			--	--	--	--		3081	
49	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	12	974	--	11688	--	11688	--	12623
		СП - 8%			--	--	--	--		935	
50	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	12	1 283	--	15396	--	15396	--	16628
		СП - 8%			--	--	--	--		1232	
51	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	12	1 287	--	15444	--	15444	--	16680
		СП - 8%			--	--	--	--		1236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Концевая анкерная с разъединительным пунктом КР-1									
52	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**2**	**48 298,12**	**24 777,83**	**96596**	**49555**	**1137**	**57006**	**165890**
		НР - 80%; СП - 8%			**22 952,16**	**12 676,59**	**45904**	**25353**		**12288**	
53	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**87 656**	**--**	**350624**	**--**	**350624**	**--**	**378674**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28050**	
54	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**0,2**	**20 150,69**	**9 749,07**	**4030**	**1950**	**--**	**2326**	**6865**
		НР - 80%; СП - 8%			**10 401,62**	**4 138,81**	**2080**	**828**		**509**	
55	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**	**8 013**	**--**	**32052**	**--**	**32052**	**--**	**34616**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2564**	
56	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**33 540**	**--**	**67080**	**--**	**67080**	**--**	**72446**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5366**	
57	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**--**	**4576**	**--**	**4576**	**--**	**4942**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
58	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 908**	**--**	**15632**	**--**	**15632**	**--**	**16883**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1251**	
59	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 738**	**--**	**3476**	**--**	**3476**	**--**	**3754**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**278**	
60	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 411**	**--**	**2822**	**--**	**2822**	**--**	**3048**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
61	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 814**	**--**	**25628**	**--**	**25628**	**--**	**27678**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2050**	
62	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**12 157**	**--**	**48628**	**--**	**48628**	**--**	**52518**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3890**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737	--	6948	--	6948	--	7504
		СП - 8%			--	--	--	--		556	
64	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	2	6 232	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
65	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
66	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	2	19 654	--	39308	--	39308	--	42453
		СП - 8%			--	--	--	--		3145	
67	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	649	--	2596	--	2596	--	2804
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
68	252-106-0141 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной	шт.	4	28 263	--	113052	--	113052	--	122096
		СП - 8%			--	--	--	--		9044	
69	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	4	715	--	2860	--	2860	--	3089
		СП - 8%			--	--	--	--		229	
70	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	2	1 763	--	3526	--	3526	--	3808
		СП - 8%			--	--	--	--		282	
71	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	2	3 209	--	6418	--	6418	--	6931
		СП - 8%			--	--	--	--		513	
72	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-17	шт.	2	974	--	1948	--	1948	--	2104
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		РЛНД									
73	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	31 139,95	7 913,9	62280	15827	413	42842	113532
		НР - 80%; СП - 8%			23 019,81	3 756,67	46040	7513		8410	
74	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716	--	367432	--		--	367432
					--	--	--	--	367432	--	
75	515-301-1202 РСНБ РК 2022	Привод	шт.	2	1 984 112	--	3968224	--		--	3968224
					--	--	--	--	3968224	--	
76	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 669	--	9338	--	9338	--	10085
		СП - 8%			--	--	--	--		747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 725	--	43450	--	43450	--	46926
		СП - 8%			--	--	--	--		3476	
78	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 126	--	8252	--	8252	--	8912
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
79	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	17 496	--	104976	--	104976	--	113374
		СП - 8%			--	--	--	--		8398	
80	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 148	--	6296	--	6296	--	6800
		СП - 8%			--	--	--	--		504	
81	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 940	--	11640	--	11640	--	12571
		СП - 8%			--	--	--	--		931	
82	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 940	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
83	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 737	--	10422	--	10422	--	11256
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
84	252-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1 717	--	20604	--	20604	--	22252
		СП - 8%			--	--	--	--		1648	
85	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	0,01	242 098,68	116 365,37	2421	1164	37	1331	4052
		НР - 80%; СП - 8%			121 968,45	44 392,9	1220	444		300	
86	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	10,2	329	--	3356	--	3356	--	3624
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
87	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0017169	1 380 876	--	2371	--	2371	--	2561
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
		Устройство ответвления на анкерной опоре УОК									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	1	4 385,8	963,51	4386	964	--	3090	8074
		НР - 80%; СП - 8%			3 422,29	439,82	3422	440		598	
89	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 781	--	15781	--	15781	--	17043
		СП - 8%			--	--	--	--		1262	
90	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	--	2288	--	2288	--	2471
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
91	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,2	1 737	--	2084	--	2084	--	2251
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
92	252-102-0226 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	2	6 232	--	12464	--	12464	--	13461
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
93	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
94	252-207-2030 РСНБ РК 2022	Крепление	шт.	1	19 654	--	19654	--	19654	--	21226
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
95	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	--	4290	--	4290	--	4633
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
		Провода ВЛ-6 кВ									
96	1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	1,52	242 098,68	116 365,37	367990	176875	5723	202295	615908
		НР - 80%; СП - 8%			121 968,45	44 392,9	185392	67477		45623	
97	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	1 550,4	329	--	510082	--	510082	--	550889
		СП - 8%			--	--	--	--		40807	
		Заземление ВЛ-6 кВ									
98	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	м	5,2	827,84	28,25	4305	146	1861	1691	6476
		НР - 72%; СП - 8%			441,93	9,7	2298	50		480	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**13183103**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**658930**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**521799**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**238410**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5047592**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**5697692**		
		- Накладные расходы	тенге							**702615**	
		- Сметная прибыль	тенге							**554473**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.1
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство(II строительства 1 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-АС.С

Сметная стоимость	13567,817	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1277,006	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,491	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадка ГГРП-Каражал Лист 60-64										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**28,8**		**65,68**	**65,68**	**1892**	**1891**	**--**	**478**	**2560**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**663**		**190**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**11,7**		**81,33**	**81,33**	**952**	**952**	**--**	**240**	**1287**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**334**		**95**	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**44,18**		**332,46**	**315,52**	**14688**	**13940**	**46**	**3423**	**19560**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**702**	**4052**		**1449**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	351,231	83	--	29152	--		--	31484
		СП - 8%			--	--	--	--		2332	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	55,88	170,78	170,78	9543	9543	--	2409	12908
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	3346		956	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	55,88	236,15	236,15	13196	13196	--	3402	17926
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	4725		1328	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	55,88	20,42	20,42	1141	1141	--	344	1604
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	478		119	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	55,88	146,5	121,94	8186	6814	201	2282	11306
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	1171	1999		838	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	28,8	65,68	65,68	1892	1891	--	478	2560
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	663		190	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	144	2,75	2,75	396	396	--	100	536
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	138		40	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	14,7	205,27	51,35	3017	755	1759	762	4081
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	503	203		302	
12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,72725	1 279,46	1 144,2	2210	1977	6	1060	3532
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	227	755		262	
13	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,5027075	7 020,66	--	10550	--	10550	--	11394
		СП - 8%			--	--	--	--		844	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2245425	26 757	--	6008	--	6008	--	6489
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
15	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	14,7	1 951,53	191,1	28687	2809	--	23610	56481
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	25878	951		4184	
16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	14,4648	3 395,37	--	49113	--	49113	--	53042
		СП - 8%			--	--	--	--		3929	
		Бортовой камень									
17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	30	3 648,43	58,23	109453	1747	57259	55349	177986
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	50447	802		13184	
18	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	30	2 804	--	84120	--	84120	--	90850
		СП - 8%			--	--	--	--		6730	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
19	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
20	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
22	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**418480**	**61607**	**243766**	**100928**	**560962**
							83953	**20557**	**--**	**41555**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**418480**				
	Материалы		тенге				**59879**				
	Всего заработная плата		тенге					**104510**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**183889**				
	Транспортные расходы		тенге				**29152**				
		Накладные расходы	тенге				**100928**				
		Сметная прибыль	тенге				**41555**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**560963**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	тенге					**104510**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**560963**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	тенге					**104510**			
		РАЗДЕЛ 2.Проезд к площадке ГГРП-"Каражал"									
		Глава1. Подготовительные работы									
		1.1 Восстановление и закрепление межплощадочных дорог IV-в категории									
23	**ЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-33 п.4**	**Закрепление оси газопровода по трассе.**	**км**	**0,19025**	**12 426**	**--**	**2364**	**--**	**--**	**--**	**2364**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		1.2 Снятие растительного слоя									
24	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Снятие плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м**	**$м^3$**	**761**	**65,68**	**65,68**	**49982**	**49983**	**--**	**12619**	**67609**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**17526**		**5008**	
25	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**761**	**56,85**	**56,85**	**43263**	**43263**	**--**	**10920**	**58518**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,93**	**--**	**15167**		**4335**	
		Глава 2. Земляное полотно									
		Строительство земляного полотна									
		.1 Разработка выемок (из выемки в насыпь)									
26	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**126,21**	**81,33**	**81,33**	**10265**	**10265**	**--**	**2592**	**13886**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**3600**		**1029**	
27	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**126,21**	**257,48**	**257,48**	**32497**	**32497**	**--**	**8205**	**43958**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**90,29**	**--**	**11396**		**3256**	
		2.2 Устройство насыпи из боковых резервов									
28	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**507,19**	**170,78**	**170,78**	**86618**	**86618**	**--**	**21867**	**117164**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**30371**		**8679**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.3 Уплотнение									
29	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	587,29	163,62	163,62	96092	96092	--	24411	130143
		НР - 72%; СП - 8%			--	57,73	--	33904		9640	
30	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	587,29	57,34	57,34	33675	33676	--	9260	46370
		НР - 72%; СП - 8%			--	21,9	--	12862		3435	
31	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой (10% от объема грунта)	$м^3$ уплотненного грунта	58,729	146,5	121,94	8604	7162	211	2399	11883
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	1231	2101		880	
		.2 Планировочные работы									
32	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.74 Кэм=1,48	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,48	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	1 553,12	4,07	4,07	6321	6321	--	1599	8554
		НР - 72%; СП - 8%			--	1,43	--	2221		634	
		.3 Озеленение придорожной полосы									
33	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Надвижка плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	$м^3$	761	65,68	65,68	49982	49983	--	12619	67609
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	17526		5008	
34	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	761	56,85	56,85	43263	43263	--	10920	58518
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,93	--	15167		4335	
		Глава 3 Дорожная одежда									
		3.1 Дорожная одежда с покрытие из гравия(толщ. 30см)									
35	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=2,5	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.(30см по проекту) Устройство	$м^2$ основания или покрытия	1 452,35	932,35	684,92	1354099	994743	1381	728162	2248842
		НР - 108%; СП - 8%			246,48	217,75	357975	316249		166581	
36	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	541,000375	6 952,44	--	3761273	--	3761273	--	4062175
		СП - 8%			--	--	--	--		300902	
		Глава 4. Обустройство автомобильной дороги									
		4.1 Дорожные знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках.Установка	шт.	2	10 060,99	1 492,69	20122	2985	1432	18221	41410
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	15705	1166		3067	
38	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
39	251-102-0715 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2	19 987	--	39974	--	39974	--	43172
		СП - 8%			--	--	--	--		3198	
40	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	11 244	--	11244	--	11244	--	12144
		СП - 8%			--	--	--	--		900	
41	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	1	13 386	--	13386	--	13386	--	14457
		СП - 8%			--	--	--	--		1071	
		Глава 5. Искусственные сооружения									
		5.1 Переход дороги над подземными коммуникациями 3шт (ж/б плиты ПАГ-14, 3шт)									
42	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	36,27	2 329,8	2 014,4	84502	73062	92	32925	126821
		НР - 108%; СП - 8%			312,88	527,65	11348	19138		9394	
43	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,7552875	7 488,43	--	50586	--	50586	--	54633
		СП - 8%			--	--	--	--		4047	
44	1127-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 $м^2$. Устройство	$м^3$ сборных железобетонных плит	15,12	11 577,87	5 135,63	175057	77650	45981	85823	281750
		НР - 108%; СП - 8%			3 401,17	1 854,53	51426	28040		20870	
45	226-102-0301 РСНБ РК 2022	Плита аэродромных покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	9	417 457,24	--	3757115	--	3757115	--	4057684
		СП - 8%			--	--	--	--		300569	
46	Тех.ч Таб.4	Добавка на сульфатостойкость изделий из тяжелого бетона	$м^3$	15,12	270	--	4082	--	4082	--	4409
		СП - 8%			--	--	--	--		327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5.2 Водопропускные трубы Д=0,5м									
47	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1,8**	**271,59** --	**271,59** **74,96**	**489** --	**489** **135**	--	**97** **47**	**633**
48	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**3,6**	**338,52** **185,55**	**152,97** **76,97**	**1219** **668**	**551** **277**	--	**680** **152**	**2051**
49	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 уплотненного грунта**	**0,36**	**146,5** **20,96**	**121,94** **35,77**	**53** **8**	**44** **13**	**1**	**15** **5**	**73**
50	1130-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м^3 подушки**	**1,8**	**4 946,51** **4 479,89**	**466,62** **236,33**	**8904** **8064**	**840** **425**	--	**7131** **1283**	**17318**
51	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	**м^3**	**2,502**	**7 488,43** --	-- --	**18736** --	-- --	**18736**	-- **1499**	**20235**
52	1130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м** *НР - 84%; СП - 8%*	**м^3 железобетона звеньев**	**1,35**	**83 836,48** **31 797,7**	**33 021,98** **11 529,74**	**113179** **42927**	**44580** **15565**	**25672**	**49133** **12985**	**175297**
53	225-104-0201 РСНБ РК 2022	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100** *СП - 8%*	**шт.**	**9**	**62 612,7** --	-- --	**563514** --	-- --	**563514**	-- **45081**	**608595**
54	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%*	**м^2 изолируемой поверхности**	**18,9**	**6 028,97** **1 659,44**	**261,01** **99,49**	**113948** **31363**	**4933** **1880**	**77652**	**27925** **11350**	**153223**
55	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя** *НР - 84%; СП - 8%*	**м^2 изолируемой поверхности**	**3,159**	**5 802,98** **2 582,65**	**389,05** **147,86**	**18332** **8159**	**1229** **467**	**8944**	**7246** **2046**	**27624**
56	1110-0107-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конопатка швов паклей** *НР - 90%; СП - 8%*	**м^2**	**6,6393443**	**1 062,16** **878,51**	**0,57** **0,29**	**7052** **5833**	**4** **2**	**1215**	**5251** **984**	**13287**
		Оголовки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м^3 грунта	12	439,29	439,29	5271	5272	--	1090	6870
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1514		509	
58	1130-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение**	м^3 сборных конструкций	3,2	33 835,68	16 431,13	108274	52580	8612	54998	176334
		НР - 84%; СП - 8%			14 713,17	5 747,35	47082	18392		13062	
59	225-109-0201 РСНБ РК 2022	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	шт.	2	63 092	--	126184	--	126184	--	136279
		СП - 8%			--	--	--	--		10095	
60	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	м^2 изолируемой поверхности	9,2	6 028,97	261,01	55467	2401	37799	13593	74585
		НР - 84%; СП - 8%			1 659,44	99,49	15267	915		5525	
61	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	2	1 904,03	--	3808	--	--	2742	7074
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3808	--		524	
62	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	8	45,38	45,38	363	363	--	92	491
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
63	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	8	338,52	152,97	2708	1224	--	1512	4558
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1484	616		338	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**				**10885853**	**1722073**	**8555686**	**1157704**	**13006856**
							605734	**566762**	**--**	**963297**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**10883489**				
Материалы			тенге				**209590**				
Всего заработная плата			тенге					**1172496**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**8346094**				
		Накладные расходы	тенге				**1157704**				
		Сметная прибыль	тенге				**963297**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**13004490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**447**
		Сметная заработная плата	тенге					**1172496**			
Стоимость прочих работ			тенге				**2364**				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			тенге				**2364**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**13006854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**447**
		Сметная заработная плата	тенге					**1172496**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**13567817**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**689687**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1783680**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**587319**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**8799452**		
		- Перевозка грузов	тенге				**29152**				
		- Прочие затраты	тенге				**2364**				
		- Накладные расходы	тенге							**1258632**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1004852**	

Составил Степанова Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем2.2**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	2-9-1	Наружные сети газоснабжения среднего давления	К9	Локальная смета Казахстана
2	24	Смета	2-9-10	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 14)	К9	Локальная смета Казахстана
3	33	Смета	2-9-11	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 15)	К9	Локальная смета Казахстана
4	42	Смета	2-9-12	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 16)	К9	Локальная смета Казахстана
5	51	Смета	2-9-13	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 17)	К9	Локальная смета Казахстана
6	60	Смета	2-9-14	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 18)	К9	Локальная смета Казахстана
7	69	Смета	2-9-15	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 1)	К9	Локальная смета Казахстана
8	82	Смета	2-9-16	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 2)	К9	Локальная смета Казахстана
9	93	Смета	2-9-17	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 3)	К9	Локальная смета Казахстана
10	109	Смета	2-9-18	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 4)	К9	Локальная смета Казахстана

11	118	Смета	2-9-19	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 5)	К9	Локальная смета Казахстана
12	128	Смета	2-9-2	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 1)	К9	Локальная смета Казахстана
13	142	Смета	2-9-20	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 6)	К9	Локальная смета Казахстана
14	153	Смета	2-9-21	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 7)	К9	Локальная смета Казахстана
15	165	Смета	2-9-22	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 8)	К9	Локальная смета Казахстана
16	177	Смета	2-9-23	ГРПШ-1,2,4,5,6,8 ГРПШ 3,7 ШРП - 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15 ШРП-12, ШРП-16,17,18 ТХ	К9	Локальная смета Казахстана
17	214	Смета	2-9-24	ГРПШ-1,2,4,5,6,8 ГРПШ 3,7 ШРП - 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15 ШРП-12, ШРП-16,17,18 АС	К9	Локальная смета Казахстана
18	276	Смета	2-9-3	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 2)	К9	Локальная смета Казахстана
19	288	Смета	2-9-4	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 3)	К9	Локальная смета Казахстана
20	299	Смета	2-9-5	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 4)	К9	Локальная смета Казахстана
21	309	Смета	2-9-6	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 6)	К9	Локальная смета Казахстана
22	320	Смета	2-9-7	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 7)	К9	Локальная смета Казахстана
23	329	Смета	2-9-8	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 9)	К9	Локальная смета Казахстана
24	338	Смета	2-9-9	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 11)	К9	Локальная смета Казахстана

25	347	Смета	4-5-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	К9	Локальная смета Казахстана
26	349	Смета	7-6-1	Генеральный план и благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ГСН.С

Сметная стоимость	617529,125	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	109508,240	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	48,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**10 954,8**		**271,59**	**271,59**	**2975214**	**2975214**	**--**	**591244**	**3851775**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**821172**		**285317**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**338,8**		**4 379,61**	**--**	**1483812**	**--**	**--**	**1068345**	**2756330**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**1483812**	**--**		**204173**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9 767,8**		**45,38**	**45,38**	**443263**	**443263**	**--**	**111892**	**599567**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**155406**		**44412**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 410,2**		**1 733,61**	**--**	**2444737**	**--**	**--**	**1760211**	**4541344**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**2444737**	**--**		**336396**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	9 767,2	338,52	152,97	3306393	1494088	--	1846141	5564737
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1812304	751781		412203	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	м^3 основания	470,1	10 338,98	320,03	4860354	150446	3630455	1116422	6454918
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1079453	48246		478142	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м^3	940,2	1 733,61	--	1629940	--	--	1173557	3027777
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1629940	--		224280	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 034,22	7 020,66	--	7260907	--	7260907	--	7841780
		СП - 8%			--	--	--	--		580873	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2	м короба	356	24 571,11	2 207,42	8747315	785841	6694762	1592074	11166540
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	1266712	341443		827151	
		Разработка рабочего и приемного котлована									
10	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	28,56	271,59	271,59	7757	7757	--	1541	10042
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	2141		744	
11	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	28,56	45,38	45,38	1296	1296	--	327	1753
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	454		130	
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	28,56	338,52	152,97	9668	4369	--	5398	16271
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5299	2198		1205	
13	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м^2 креплений	40,8	1 769,8	50,91	72208	2077	44100	19470	99012
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	26031	1010		7334	
		Укладка трубопроводов									
14	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,115	2 950 130,95	2 216 698,28	339265	254920	--	171665	551804
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	84345	89054		40874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-404-1110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 315х18,7 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	116,15	14 931	--	1734236	--	1734236	--	1872975
		СП - 8%			--	--	--	--		138739	
16	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,405	1 982 999,45	1 390 383,22	803115	563105	--	399876	1299230
		НР - 99%; СП - 8%			592 616,23	404 704,74	240010	163905		96239	
17	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	409,05	7 713	--	3155003	--	3155003	--	3407403
		СП - 8%			--	--	--	--		252400	
18	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,785	949 676,91	429 507,51	3594527	1625686	--	2479389	6559829
		НР - 99%; СП - 8%			520 169,4	141 503,75	1968841	535592		485913	
19	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3 822,85	3 903	--	14920584	--	14920584	--	16114231
		СП - 8%			--	--	--	--		1193647	
20	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,832	795 621,11	337 274,12	661957	280612	--	477189	1230278
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	381345	100665		91132	
21	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	840,32	1 811	--	1521820	--	1521820	--	1643566
		СП - 8%			--	--	--	--		121746	
22	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,095	756 108,92	315 030,5	1584048	659989	--	1161767	2965480
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	924059	249442		219665	
23	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 115,95	952	--	2014384	--	2014384	--	2175535
		СП - 8%			--	--	--	--		161151	
		Ложемент									
24	241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	14,7	7 633	--	112205	--	112205	--	121181
		СП - 8%			--	--	--	--		8976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	241-201-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм	м	72	3 881	--	279432	--	279432	--	301787
		СП - 8%			--	--	--	--		22355	
26	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	21,3	1 871	--	39852	--	39852	--	43040
		СП - 8%			--	--	--	--		3188	
27	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	41,4	659	--	27283	--	27283	--	29466
		СП - 8%			--	--	--	--		2183	
		Контроль стыков									
28	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	1 023,18	--	1023	--	--	624	1779
		НР - 61%; СП - 8%			1 023,18	--	1023	--		132	
29	1339-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	682,12	--	3411	--	--	2080	5930
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	3411	--		439	
30	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	39	682,12	--	26603	--	--	16228	46257
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	26603	--		3426	
31	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
32	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	15	341,06	--	5116	--	--	3121	8896
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	5116	--		659	
33	1339-0201-0523 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	10 326,38	169,22	10326	169	272	6030	17665
		НР - 61%; СП - 8%			9 885,21	--	9885	--		1309	
34	1339-0201-0516 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	6 928,25	112,82	34641	564	1126	20100	59120
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	32951	--		4379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	48	3 530,62	62,68	169470	3009	8298	96480	287226
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	158163	--		21276	
36	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	15	1 450,11	25,07	21752	376	1606	12060	36517
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	19770	--		2705	
		Испытание									
37	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	7 232	1 143,91	--	8272757	--	129453	7980438	17553451
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8143304	--		1300256	
38	1125-0210-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,115	3 014 502,5	2 454 967,49	346668	282321	4052	114967	498566
		НР - 91%; СП - 8%			524 305,6	574 278,77	60295	66042		36931	
39	1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,405	2 532 061,27	2 056 327,93	1025485	832813	10484	344672	1479770
		НР - 91%; СП - 8%			449 848	485 363,42	182188	196572		109613	
40	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,785	2 243 663,09	1 806 664,63	8492265	6838226	139246	2848894	12248452
		НР - 91%; СП - 8%			400 209,6	426 911,41	1514793	1615860		907293	
41	1125-0210-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,832	1 947 152,89	1 561 295,46	1620031	1298998	29358	545054	2338292
		НР - 91%; СП - 8%			350 571,2	369 333,66	291675	307286		173207	
42	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,095	1 647 255,17	1 311 643,98	3451000	2747894	72652	1166394	4986785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**300 932,8**	**310 881,65**	**630454**	**651297**		**369391**	
Футляры ПЭ открытым способом											
43	**1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 450 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**38**	**61 758,91**	**23 576,63**	**2346839**	**895912**	**1268175**	**393707**	**2959790**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 809,25**	**5 656,11**	**182752**	**214932**		**219244**	
44	**241-202-0226 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм**	**м**	**38,76**	**56 130**	**--**	**2175599**	**--**	**2175599**	**--**	**2349647**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**174048**	
45	**1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**38**	**5 559,36**	**29,16**	**211256**	**1108**	**85355**	**123986**	**362061**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 284,02**	**11,73**	**124793**	**446**		**26819**	
46	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**27 042,21**	**3 606,03**	**54084**	**7212**	**23083**	**23715**	**84023**
		НР - 99%; СП - 8%			**11 894,63**	**82,47**	**23789**	**165**		**6224**	
47	**1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,007**	**4 351 976,23**	**3 211 408,28**	**30464**	**22480**	**--**	**15834**	**50002**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 140 567,95**	**1 144 255,83**	**7984**	**8010**		**3704**	
48	**241-202-0226 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм**	**м**	**7,14**	**56 130**	**--**	**400768**	**--**	**400768**	**--**	**432829**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32061**	
49	**1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**7**	**5 559,36**	**29,16**	**38916**	**204**	**15724**	**22840**	**66696**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 284,02**	**11,73**	**22988**	**82**		**4940**	
50	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**27 042,21**	**3 606,03**	**27042**	**3606**	**11541**	**11857**	**42011**
		НР - 99%; СП - 8%			**11 894,63**	**82,47**	**11895**	**82**		**3112**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,188	2 950 130,95	2 216 698,28	554625	416740	--	280634	902080
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	137885	145584		66821	
52	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	188	4 190,06	23,35	787731	4389	283362	496618	1387097
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	499980	1654		102748	
53	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	189,88	26 780	--	5084986	--	5084986	--	5491785
		СП - 8%			--	--	--	--		406799	
54	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=315/800=0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	13	18 929,54	2 524,22	246084	32814	105029	107902	382305
		НР - 99%; СП - 8%			8 326,24	57,73	108241	750		28319	
55	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,045	1 957 585,09	1 375 205,01	88091	61884	--	43849	142495
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	26207	18085		10555	
56	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	45	3 510,4	16,83	157968	757	38722	117578	297590
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	118489	277		22044	
57	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	45,45	13 745	--	624710	--	624710	--	674687
		СП - 8%			--	--	--	--		49977	
58	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	13 521,1	1 803,01	54084	7212	23083	23715	84023
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	23789	165		6224	
59	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	795 621,11	337 274,12	28642	12142	--	20648	53233
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	16500	4356		3943	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	36	3 349,17	15,7	120570	566	25319	93937	231668
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	94685	201		17161	
61	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	36,36	3 390	--	123260	--	123260	--	133121
		СП - 8%			--	--	--	--		9861	
62	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	9	6 610,32	881,47	59493	7933	25392	26086	92425
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	26168	181		6846	
63	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,104	795 621,11	337 274,12	82745	35076	--	59649	153785
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	47668	12583		11391	
64	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	104	3 349,17	15,7	348314	1633	73145	271374	669263
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	273536	579		49575	
65	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	105,04	3 390	--	356086	--	356086	--	384573
		СП - 8%			--	--	--	--		28487	
66	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	9	6 610,32	881,47	59493	7933	25392	26086	92425
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	26168	181		6846	
67	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	4 351 976,23	3 211 408,28	17408	12846	--	9048	28572
		НР - 99%; СП - 8%			1 140 567,95	1 144 255,83	4562	4577		2116	
68	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	5 559,36	29,16	22237	117	8984	13051	38111
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	13136	47		2823	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	4,04	35 936	--	145181	--	145181	--	156796
		СП - 8%			--	--	--	--		11615	
70	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	27 042,21	3 606,03	27042	3606	11541	11857	42011
		НР - 99%; СП - 8%			11 894,63	82,47	11895	82		3112	
71	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,052	2 950 130,95	2 216 698,28	153407	115268	--	77622	249511
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	38138	40268		18482	
72	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	52	4 190,06	23,35	217883	1215	78376	137363	383666
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	138292	458		28420	
73	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	52,52	17 406	--	914163	--	914163	--	987296
		СП - 8%			--	--	--	--		73133	
74	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=315/800=0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	13	18 929,54	2 524,22	246084	32814	105029	107902	382305
		НР - 99%; СП - 8%			8 326,24	57,73	108241	750		28319	
75	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	1 957 585,09	1 375 205,01	46982	33005	--	23386	75997
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	13977	9645		5629	
76	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	3 510,4	16,83	84250	404	20652	62708	158715
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	63194	148		11757	
77	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	24,24	8 749	--	212076	--	212076	--	229042
		СП - 8%			--	--	--	--		16966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	13 521,1	1 803,01	81127	10818	34625	35572	126035
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	35684	247		9336	
79	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,034	795 621,11	337 274,12	27051	11468	--	19501	50276
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	15584	4114		3724	
80	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	34	3 349,17	15,7	113872	533	23914	88718	218797
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	89425	189		16207	
81	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	34,34	2 175	--	74690	--	74690	--	80665
		СП - 8%			--	--	--	--		5975	
82	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	6 610,32	881,47	52883	7051	22571	23188	82157
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	23261	161		6086	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
83	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	175	14 702,46	4 205,68	2572930	735994	476076	1645470	4555872
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	1360860	301231		337472	
84	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	29,75	32 148	--	956403	--	956403	--	1032915
		СП - 8%			--	--	--	--		76512	
85	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,008225	1 380 876	--	11358	--	11358	--	12267
		СП - 8%			--	--	--	--		909	
		Арматура									
86	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	2	17 474,59	4 444,87	34949	8890	4610	24784	64512
		НР - 99%; СП - 8%			10 724,66	1 792,44	21449	3585		4779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	242-210-3610 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	4 802 367	--	9604734	--	9604734	--	10373113
		СП - 8%			--	--	--	--		768379	
88	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	4	11 823,41	2 937,21	47294	11749	8555	31413	85004
		НР - 99%; СП - 8%			6 747,48	1 185,18	26990	4741		6297	
89	242-210-3609 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	4	3 482 973	--	13931892	--	13931892	--	15046443
		СП - 8%			--	--	--	--		1114551	
90	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	
91	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1 997 940	--	3995880	--	3995880	--	4315550
		СП - 8%			--	--	--	--		319670	
92	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 807,83	169,55	3808	170	703	2993	7345
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		544	
93	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	1 299 894	--	1299894	--	1299894	--	1403886
		СП - 8%			--	--	--	--		103992	
		Детали трубопровода									
94	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	8 870,82	2 780,48	17742	5561	--	15978	36418
		НР - 99%; СП - 8%			6 090,34	1 979,21	12181	3958		2698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	5 240,04	584,37	15720	1753	--	13876	31964
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	13967	49		2368	
96	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	4 137,56	437,71	74476	7879	--	66062	151781
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	66597	132		11243	
97	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
98	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	2 320,28	184,17	99772	7919	--	90959	205990
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	91853	25		15259	
99	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	8 870,82	2 780,48	8871	2780	--	7989	18209
		НР - 99%; СП - 8%			6 090,34	1 979,21	6090	1979		1349	
100	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5 240,04	584,37	5240	584	--	4625	10654
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	4656	16		789	
101	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	4 137,56	437,71	49651	5253	--	44041	101187
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	44398	88		7495	
102	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
103	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2 320,28	184,17	20883	1657	--	19038	43115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**19225**	**5**		**3194**	
104	**1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 870,82**	**2 780,48**	**8871**	**2780**	**--**	**7989**	**18209**
		НР - 99%; СП - 8%			**6 090,34**	**1 979,21**	**6090**	**1979**		**1349**	
105	**1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 240,04**	**584,37**	**5240**	**584**	**--**	**4625**	**10654**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 655,67**	**16,42**	**4656**	**16**		**789**	
106	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 137,56**	**437,71**	**8275**	**876**	**--**	**7340**	**16864**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 699,85**	**7,33**	**7400**	**15**		**1249**	
107	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**2 529,09**	**298,4**	**12645**	**1492**	**--**	**11052**	**25593**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**11153**	**10**		**1896**	
108	**1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**8 870,82**	**2 780,48**	**62096**	**19463**	**--**	**55922**	**127459**
		НР - 99%; СП - 8%			**6 090,34**	**1 979,21**	**42632**	**13854**		**9441**	
109	**1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**48**	**5 240,04**	**584,37**	**251522**	**28050**	**--**	**222018**	**511423**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 655,67**	**16,42**	**223472**	**788**		**37883**	
110	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**391**	**4 137,56**	**437,71**	**1617786**	**171145**	**--**	**1435012**	**3297022**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 699,85**	**7,33**	**1446641**	**2866**		**244224**	
111	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**86**	**2 529,09**	**298,4**	**217502**	**25662**	**--**	**190095**	**440205**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**191839**	**176**		**32608**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	150	2 320,28	184,17	348042	27625	--	317300	718569
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	320416	88		53227	
113	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	5 240,04	584,37	5240	584	--	4625	10654
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	4656	16		789	
114	241-208-1515 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм**	шт.	1	29 614	--	29614	--	29614	--	31983
		СП - 8%			--	--	--	--		2369	
115	241-208-0910 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм**	шт.	1	22 216	--	22216	--	22216	--	23993
		СП - 8%			--	--	--	--		1777	
116	241-208-1512 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	шт.	3	14 209	--	42627	--	42627	--	46037
		СП - 8%			--	--	--	--		3410	
117	241-208-1509 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	15	7 329	--	109935	--	109935	--	118730
		СП - 8%			--	--	--	--		8795	
118	241-208-1209 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	2	6 677	--	13354	--	13354	--	14422
		СП - 8%			--	--	--	--		1068	
119	241-208-0904 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	шт.	1	4 300	--	4300	--	4300	--	4644
		СП - 8%			--	--	--	--		344	
120	241-208-1506 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	3	3 239	--	9717	--	9717	--	10494
		СП - 8%			--	--	--	--		777	
121	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	43	838	--	36034	--	36034	--	38917
		СП - 8%			--	--	--	--		2883	
122	241-209-1174 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225х315 мм**	шт.	1	81 346	--	81346	--	81346	--	87854
		СП - 8%			--	--	--	--		6508	
123	241-209-1138 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм**	шт.	1	42 561	--	42561	--	42561	--	45966
		СП - 8%			--	--	--	--		3405	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7 757	--	15514	--	15514	--	16755
		СП - 8%			--	--	--	--		1241	
125	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	12 837	--	12837	--	12837	--	13864
		СП - 8%			--	--	--	--		1027	
126	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	9	15 404	--	138636	--	138636	--	149727
		СП - 8%			--	--	--	--		11091	
127	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 620	--	7240	--	7240	--	7819
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
128	241-209-0817 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	7 962	--	23886	--	23886	--	25797
		СП - 8%			--	--	--	--		1911	
129	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	9	1 345	--	12105	--	12105	--	13073
		СП - 8%			--	--	--	--		968	
130	241-210-0332 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х225 мм	шт.	1	21 110	--	21110	--	21110	--	22799
		СП - 8%			--	--	--	--		1689	
131	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	1	9 291	--	9291	--	9291	--	10034
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
132	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	4 991	--	9982	--	9982	--	10781
		СП - 8%			--	--	--	--		799	
133	241-210-0206 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	5	1 428	--	7140	--	7140	--	7711
		СП - 8%			--	--	--	--		571	
134	241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	7	43 130	--	301910	--	301910	--	326063
		СП - 8%			--	--	--	--		24153	
135	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	48	15 063	--	723024	--	723024	--	780866
		СП - 8%			--	--	--	--		57842	
136	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	391	6 537	--	2555967	--	2555967	--	2760444
		СП - 8%			--	--	--	--		204477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	86	3 737	--	321382	--	321382	--	347093
		СП - 8%			--	--	--	--		25711	
138	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	150	1 314	--	197100	--	197100	--	212868
		СП - 8%			--	--	--	--		15768	
139	241-213-0315 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	33 940	--	33940	--	33940	--	36655
		СП - 8%			--	--	--	--		2715	
		Укладка сигнальной ленты									
140	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	7 232	11,25	1,1	81360	7955	--	55819	148153
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	73405	4122		10974	
141	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	7 232	47	--	339904	--	339904	--	367096
		СП - 8%			--	--	--	--		27192	
142	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	98	18 489,39	600,91	1811960	58890	1670899	115373	2081520
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	82171	34368		154187	
143	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	49	11 978,1	600,91	586927	29445	522095	52045	690090
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	35387	17184		51118	
		Опознавательные знаки									
144	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	71	1 993	--	141503	--	21286	129835	293045
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	120217	--		21707	
145	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,71	152 037	--	107946	--	107946	--	116582
		СП - 8%			--	--	--	--		8636	
146	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,04473	329 663	--	14746	--	14746	--	15926
		СП - 8%			--	--	--	--		1180	
147	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	71	5	--	355	--	355	--	383
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
		Дорожные знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	150	1 993	--	298950	--	44970	274298	619108
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	253980	--		45860	
149	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	100	10 060,99	1 492,69	1006099	149269	71576	911063	2070535
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	785254	58323		153373	
150	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	50	10 540	--	527000	--	527000	--	569160
		СП - 8%			--	--	--	--		42160	
151	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	50	9 550	--	477500	--	477500	--	515700
		СП - 8%			--	--	--	--		38200	
152	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,5	152 037	--	76018	--	76018	--	82099
		СП - 8%			--	--	--	--		6081	
153	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	2,33495	345 745,67	71 707,1	807299	167432	16840	476700	1386719
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	623027	67842		102720	
154	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,157	329 663	--	51757	--	51757	--	55898
		СП - 8%			--	--	--	--		4141	
155	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	125	5 778	--	722250	--	722250	--	780030
		СП - 8%			--	--	--	--		57780	
156	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	5	7 611	--	38055	--	38055	--	41099
		СП - 8%			--	--	--	--		3044	
157	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	19,86	1 092	--	21687	--	21687	--	23422
		СП - 8%			--	--	--	--		1735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0314	337 218	--	10589	--	10589	--	11436
		СП - 8%			--	--	--	--		847	
159	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,23765	395 153	--	93908	--	93908	--	101421
		СП - 8%			--	--	--	--		7513	
160	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	8	53 724,4	3 213,95	429795	25712	317509	85018	555998
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	86574	6852		41185	
161	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	7	15 698,76	3 413,74	109891	23896	72600	23063	143590
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	13395	11404		10636	
162	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	80	3 581,08	34,61	286486	2769	234767	45960	359042
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	48950	469		26596	
163	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	2,33495	336,39	6,99	785	17	334	301	1173
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	434	3		87	
164	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	2,33495	292,06	5,23	682	13	415	177	928
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	254	3		69	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
165	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^3	230,4	5 865,52	2 351,36	1351416	541753	--	769669	2290772
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	809662	259322		169687	
166	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	760,32	249	--	189320	--		--	204466
		СП - 8%			--	--	--	--		15146	
167	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	590,7692308	372,94	273,97	220321	161853	224	118476	365901

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	58244	51456		27104	
168	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	177,2307692	7 488,43	--	1327180	--	1327180	--	1433354
		СП - 8%			--	--	--	--		106174	
169	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	590,7692308	342,65	291,01	202427	171920	1341	65494	289355
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	29166	31476		21434	
170	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	57,1864615	23 740	--	1357607	--	1357607	--	1466216
		СП - 8%			--	--	--	--		108609	
171	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	590,7692308	9,32	0,05	5506	30	342	5544	11934
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	5134	--		884	
172	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,1784615	23 740	--	336597	--	336597	--	363525
		СП - 8%			--	--	--	--		26928	
173	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	590,7692308	355,79	304,15	210190	179682	1342	64671	296850
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	29166	30714		21989	
174	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	57,6590769	25 837	--	1489738	--	1489738	--	1608917
		СП - 8%			--	--	--	--		119179	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
175	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	$м^2$	32	184,23	184,23	5895	5896	--	1880	8397
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,58	--	2611		622	
176	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т•км	51,84	107	--	5547	--		--	5991
		СП - 8%			--	--	--	--		444	
177	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	32	372,94	273,97	11934	8767	12	6417	19819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**3155**	**2787**		**1468**	
178	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**9,6**	**7 488,43**	**--**	**71889**	**--**	**71889**	**--**	**77640**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5751**	
		Балластировка									
179	**1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевымигрузами (утяжелителями)**	**утяжелитель**	**7 059**	**9 668,44**	**--**	**68249518**	**--**	**--**	**62107061**	**140785105**
		НР - 91%; СП - 8%			**9 668,44**	**--**	**68249518**	**--**		**10428526**	
180	**ПРАЙС-ЛИСТ 26**	**Полимерно-контейнерное устройство ПКУ.ПСС-165**	**шт**	**2 839**	**43 438,09**	**--**	**123320738**	**--**	**123320738**	**--**	**133186397**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9865659**	
181	**ПРАЙС-ЛИСТ 26**	**Полимерно-контейнерное устройство ПКУ.ПСС-115**	**шт**	**912**	**31 885,24**	**--**	**29079339**	**--**	**29079339**	**--**	**31405686**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2326347**	
182	**ПРАЙС-ЛИСТ 26**	**Полимерно-контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65**	**шт**	**3 308**	**28 029,82**	**--**	**92722645**	**--**	**92722645**	**--**	**100140457**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7417812**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**617529125**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**102024725**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**25608480**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**7483515**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**344491619**		
		- Перевозка грузов	тенге				**194867**				
		- Накладные расходы	тенге							**99466521**	
		- Сметная прибыль	тенге							**45742902**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-10
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 14)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	22598,544	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5496,649	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,880	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**487,5**		**271,59**	**271,59**	**132400**	**132400**	**--**	**26311**	**171408**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**36543**		**12697**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**14,62**		**4 379,61**	**--**	**64030**	**--**	**--**	**46102**	**118943**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**64030**	**--**		**8811**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**397,33**		**45,38**	**45,38**	**18031**	**18031**	**--**	**4551**	**24389**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**6322**		**1807**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**71,5**		**1 733,61**	**--**	**123953**	**--**	**--**	**89246**	**230255**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**123953**	**--**		**17056**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	397,33	338,52	152,97	134504	60779	--	75101	226373
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	73725	30582		16768	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	22,75	10 338,98	320,03	235212	7281	175692	54028	312379
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	52239	2335		23139	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	48,75	1 733,61	--	84513	--	--	60850	156992
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	84513	--		11629	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	53,625	7 020,66	--	376483	--	376483	--	406602
		СП - 8%			--	--	--	--		30119	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,325	756 108,92	315 030,5	245735	102385	--	180226	460038
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	143350	38696		34077	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	328,25	952	--	312494	--	312494	--	337494
		СП - 8%			--	--	--	--		25000	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	27	341,06	--	9209	--	--	5617	16012
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	9209	--		1186	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	27	1 450,11	25,07	39153	677	2889	21708	65730
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	35587	--		4869	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	325	1 143,91	--	371771	--	5818	358634	788837
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	365953	--		58432	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,325	1 647 255,17	1 311 643,98	535358	426285	11270	180944	773606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	97803	101037		57304	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство контрольной трубки и ковера**	шт	6	14 702,46	4 205,68	88215	25234	16323	56416	156201
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	46658	10328		11570	
16	212-101-0609 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	1,02	32 148	--	32791	--	32791	--	35414
		СП - 8%			--	--	--	--		2623	
17	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000282	1 380 876	--	389	--	389	--	420
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
		Детали трубопровода									
18	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	6	2 320,28	184,17	13922	1105	--	12692	28743
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	12817	4		2129	
20	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	27	2 320,28	184,17	62648	4973	--	57114	129343
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	57675	16		9581	
21	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	3	838	--	2514	--	2514	--	2715
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
22	241-209-1003 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	6	1 345	--	8070	--	8070	--	8716
		СП - 8%			--	--	--	--		646	
23	241-211-0107 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	27	1 067	--	28809	--	28809	--	31114
		СП - 8%			--	--	--	--		2305	
		Укладка сигнальной ленты									
24	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	325	11,25	1,1	3656	357	--	2508	6657
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	3299	185		493	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	325	47	--	15275	--	15275	--	16497
		СП - 8%			--	--	--	--		1222	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	9	18 489,39	600,91	166405	5408	153451	10596	191161
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	7546	3156		14160	
27	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	5	11 978,1	600,91	59890	3004	53275	5311	70417
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	3611	1753		5216	
		Опозновательные знаки									
28	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	3	1 993	--	5979	--	899	5486	12382
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	5080	--		917	
29	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,03	152 037	--	4561	--	4561	--	4926
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
30	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00189	329 663	--	623	--	623	--	673
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
31	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	3	5	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
32	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,021	1 572 405,32	424 806	33021	8921	1411	26734	64535
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	22689	4315		4780	
33	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	21	1 511	--	31731	--	31731	--	34269
		СП - 8%			--	--	--	--		2538	
34	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0035	1 187 212,31	206 157,31	4155	722	394	3324	8077
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	3039	319		598	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,5	3 104	--	10864	--	10864	--	11733
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00434	125 294,77	4 294,51	544	19	29	346	961
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	496	5		71	
37	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00434	347 041	--	1506	--	1506	--	1626
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
38	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	756 108,92	315 030,5	5293	2205	--	3882	9909
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	3088	833		734	
39	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	7,07	1 085	--	7671	--	7671	--	8285
		СП - 8%			--	--	--	--		614	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 320,28	184,17	16242	1289	--	14807	33533
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	14953	4		2484	
41	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	7	4 337	--	30359	--	30359	--	32788
		СП - 8%			--	--	--	--		2429	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,04746	125 294,77	4 294,51	5946	204	315	3779	10503
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5427	50		778	
43	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04746	347 041	--	16471	--	16471	--	17789
		СП - 8%			--	--	--	--		1318	
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0035	2 188 452,47	902 881,57	7660	3160	665	4938	13606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3835	1152		1008	
45	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	7	764	--	5348	--	5348	--	5776
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
46	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	7	162	--	1134	--	1134	--	1225
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
47	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,28	1 019	--	285	--	285	--	308
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	7	1 957	--	13699	--	13699	--	14795
		СП - 8%			--	--	--	--		1096	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,37634	168,19	3,49	231	5	98	89	346
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	128	1		26	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,37634	292,06	5,23	402	8	244	104	546
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	150	2		40	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
51	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,674	1 572 405,32	424 806	1059801	286319	45282	858027	2071254
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	728200	138494		153426	
52	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	674	1 511	--	1018414	--	1018414	--	1099887
		СП - 8%			--	--	--	--		81473	
Арматура											
53	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3 807,83	169,55	26655	1187	4924	20948	51411
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	20544	616		3808	
54	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	93 432	--	654024	--	654024	--	706346
		СП - 8%			--	--	--	--		52322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3 807,83	169,55	26655	1187	4924	20948	51411
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	20544	616		3808	
56	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	7 365	--	51555	--	51555	--	55679
		СП - 8%			--	--	--	--		4124	
		Контроль стыков									
57	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	282	341,06	--	96179	--	--	58669	167236
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	96179	--		12388	
58	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	141	65 445,99	55 798,06	9227885	7867526	554162	2481545	12646184
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	806197	1920775		936754	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 1 322,58	419				554161		
59	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	141	1 450,11	25,07	204466	3535	15089	113364	343256
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	185842	--		25426	
		Установка фитингов									
60	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0126	2 188 452,47	902 881,57	27575	11376	2391	17776	48979
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	13808	4148		3628	
61	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	14	521	--	7294	--	7294	--	7878
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
62	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	931	--	6517	--	6517	--	7038
		СП - 8%			--	--	--	--		521	
63	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	14	759	--	10626	--	10626	--	11476
		СП - 8%			--	--	--	--		850	
		Крепление к стене									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,18894	290 992,39	3 243,95	54980	613	4413	34606	96753
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	49954	200		7167	
65	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,17061	371 864	--	63444	--	63444	--	68519
		СП - 8%			--	--	--	--		5075	
66	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	18,33	708	--	12978	--	12978	--	14016
		СП - 8%			--	--	--	--		1038	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	5,47926	168,19	3,49	922	19	394	353	1377
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	509	3		102	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	5,47926	292,06	5,23	1600	29	976	415	2176
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	595	6		161	
		Окраска трубопроводов									
69	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	120,63	168,19	3,49	20289	421	8658	7782	30317
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	11210	68		2246	
70	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	120,63	292,06	5,23	35231	631	21494	9136	47916
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	13106	134		3549	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				12607090	8172843	3811424	4941359	22598549
							1946688	2065060	--	1673964	
	Стоимость монтажных работ		тенге				300645				
	Материалы		тенге				15088				
	Всего заработная плата		тенге					282021			
		Накладные расходы	тенге				172033				
		Сметная прибыль	тенге				37814				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				510492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	тенге					282021			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				12251465				
	Материалы		тенге				643202				
	Всего заработная плата		тенге					3679573			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1824852				
		Накладные расходы	тенге				3416930				
		Сметная прибыль	тенге				1253469				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16921864				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**3679573**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**54980**				
	Материалы		тенге				**4413**				
	Всего заработная плата		тенге					**50154**			
		Накладные расходы	тенге				**34606**				
		Сметная прибыль	тенге				**7167**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**96753**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	тенге					**50154**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**17529109**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1270**
		Сметная заработная плата	тенге					**4011748**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**22598544**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3193949**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8977848**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2302700**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3811420**		
		- Накладные расходы	тенге							**4941359**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1673964**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-11
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 15)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	7710,409	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1997,884	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,746	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**353,76**		**271,59**	**271,59**	**96078**	**96078**	**--**	**19093**	**124385**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**26518**		**9214**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**10,61**		**4 379,61**	**--**	**46468**	**--**	**--**	**33457**	**86319**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**46468**	**--**		**6394**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**292,92**		**45,38**	**45,38**	**13293**	**13292**	**--**	**3355**	**17980**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**4660**		**1332**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**46,9**		**1 733,61**	**--**	**81306**	**--**	**--**	**58541**	**151035**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**81306**	**--**		**11188**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	292,92	338,52	152,97	99159	44808	--	55366	166887
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	54351	22546		12362	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	14,74	10 338,98	320,03	152397	4717	113834	35005	202394
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	33846	1513		14992	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	16,08	1 733,61	--	27876	--	--	20071	51783
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	27876	--		3836	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,376	7 020,66	--	248363	--	248363	--	268232
		СП - 8%			--	--	--	--		19869	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,268	756 108,92	315 030,5	202637	84429	--	148617	379354
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	118209	31910		28100	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	270,68	952	--	257687	--	257687	--	278302
		СП - 8%			--	--	--	--		20615	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	24	341,06	--	8185	--	--	4993	14232
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	8185	--		1054	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	24	1 450,11	25,07	34803	602	2568	19296	58427
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	31633	--		4328	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	268	1 143,91	--	306568	--	4797	295735	650487
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	301771	--		48184	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,268	1 647 255,17	1 311 643,98	441464	351520	9294	149209	637927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	80650	83316		47254	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство контрольной трубки и ковера**	шт	2	14 702,46	4 205,68	29405	8412	5440	18805	52067
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	15553	3443		3857	
16	212-101-0609 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	0,34	32 148	--	10930	--	10930	--	11804
		СП - 8%			--	--	--	--		874	
17	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000094	1 380 876	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
		Детали трубопровода									
18	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	6	2 320,28	184,17	13922	1105	--	12692	28743
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	12817	4		2129	
20	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	24	2 320,28	184,17	55687	4420	--	50768	114971
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	51267	14		8516	
21	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
22	241-209-1003 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	6	1 345	--	8070	--	8070	--	8716
		СП - 8%			--	--	--	--		646	
23	241-211-0107 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	24	1 067	--	25608	--	25608	--	27657
		СП - 8%			--	--	--	--		2049	
		Укладка сигнальной ленты									
24	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	268	11,25	1,1	3015	295	--	2069	5491
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2720	153		407	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	268	47	--	12596	--	12596	--	13604
		СП - 8%			--	--	--	--		1008	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	7	18 489,39	600,91	129426	4207	119350	8241	148680
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	5869	2455		11013	
		Опознавательные знаки									
27	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
28	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152 037	--	3041	--	3041	--	3284
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
29	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00126	329 663	--	415	--	415	--	448
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
30	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	2	5	--	10	--	10	--	11
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
31	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,021	1 572 405,32	424 806	33021	8921	1411	26734	64535
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	22689	4315		4780	
32	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	21	1 511	--	31731	--	31731	--	34269
		СП - 8%			--	--	--	--		2538	
33	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0035	1 187 212,31	206 157,31	4155	722	394	3324	8077
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	3039	319		598	
34	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,5	3 104	--	10864	--	10864	--	11733
		СП - 8%			--	--	--	--		869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00434	125 294,77	4 294,51	544	19	29	346	961
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	496	5		71	
36	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00434	347 041	--	1506	--	1506	--	1626
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
37	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	756 108,92	315 030,5	5293	2205	--	3882	9909
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	3088	833		734	
38	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	7,07	1 085	--	7671	--	7671	--	8285
		СП - 8%			--	--	--	--		614	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 320,28	184,17	16242	1289	--	14807	33533
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	14953	4		2484	
40	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	7	4 337	--	30359	--	30359	--	32788
		СП - 8%			--	--	--	--		2429	
41	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,04746	125 294,77	4 294,51	5946	204	315	3779	10503
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5427	50		778	
42	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04746	347 041	--	16471	--	16471	--	17789
		СП - 8%			--	--	--	--		1318	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0035	2 188 452,47	902 881,57	7660	3160	665	4938	13606
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3835	1152		1008	
44	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	7	764	--	5348	--	5348	--	5776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
45	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	7	162	--	1134	--	1134	--	1225
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
46	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,28	1 019	--	285	--	285	--	308
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
47	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	7	1 957	--	13699	--	13699	--	14795
		СП - 8%			--	--	--	--		1096	
48	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,37634	168,19	3,49	231	5	98	89	346
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	128	1		26	
49	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,37634	292,06	5,23	402	8	244	104	546
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	150	2		40	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,431	1 572 405,32	424 806	677707	183091	28957	548679	1324497
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	465659	88562		98111	
51	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	431	1 511	--	651241	--	651241	--	703340
		СП - 8%			--	--	--	--		52099	
Арматура											
52	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	
53	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	93 432	--	467160	--	467160	--	504533
		СП - 8%			--	--	--	--		37373	
54	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7 365	--	36825	--	36825	--	39771
		СП - 8%			--	--	--	--		2946	
		Контроль стыков									
56	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	17	341,06	--	5798	--	--	3537	10082
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	5798	--		747	
57	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	11	65 445,99	55 798,06	719906	613779	43232	193596	986582
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	62895	149848		73080	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 103,18	419				43232		
58	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1 450,11	25,07	8701	150	643	4824	14607
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	7908	--		1082	
		Установка фитингов									
59	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0126	2 188 452,47	902 881,57	27575	11376	2391	17776	48979
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	13808	4148		3628	
60	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	14	521	--	7294	--	7294	--	7878
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
61	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	931	--	6517	--	6517	--	7038
		СП - 8%			--	--	--	--		521	
62	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	14	759	--	10626	--	10626	--	11476
		СП - 8%			--	--	--	--		850	
		Крепление к стене									
63	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,10208	290 992,39	3 243,95	29705	331	2385	18697	52274
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	26989	108		3872	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,10208	371 864	--	37960	--	37960	--	40997
		СП - 8%			--	--	--	--		3037	
65	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,44	708	--	8100	--	8100	--	8748
		СП - 8%			--	--	--	--		648	
66	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	2,96032	168,19	3,49	498	11	212	191	744
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	275	2		55	
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	2,96032	292,06	5,23	865	15	528	224	1176
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	322	3		87	
		Окраска трубопроводов									
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	77,1	168,19	3,49	12967	269	5533	4974	19376
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	7165	43		1435	
69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	154,2	292,06	5,23	45036	806	27476	11678	61251
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	16754	171		4537	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2792559**	**811524**	**2290747**	**1835306**	**7710410**
							636921	**243765**	**--**	**571140**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**14499**				
	Материалы		тенге				**642**				
	Всего заработная плата		тенге					**13706**			
		Накладные расходы	тенге				**8361**				
		Сметная прибыль	тенге				**1829**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**24689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**13706**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2748355**				
	Материалы		тенге				**115360**				
	Всего заработная плата		тенге					**839883**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1225723**				
		Накладные расходы	тенге				**807044**				
		Сметная прибыль	тенге				**284431**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3839830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**283**
		Сметная заработная плата	тенге					**839883**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**29705**				
	Материалы		тенге				**2384**				
	Всего заработная плата		тенге					**27097**			
		Накладные расходы	тенге				**18697**				
		Сметная прибыль	тенге				**3872**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**52274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**27097**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**3916793**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**299**
		Сметная заработная плата	тенге					**880686**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**7710409**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1570905**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1442310**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**426979**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2290744**		
		- Накладные расходы	тенге							**1835306**	
		- Сметная прибыль	тенге							**571140**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-12
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 16)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	3886,411	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	926,483	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**128,04**		**271,59**	**271,59**	**34774**	**34775**	**--**	**6910**	**45019**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**9598**		**3335**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**3,84**		**4 379,61**	**--**	**16818**	**--**	**--**	**12109**	**31241**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**16818**	**--**		**2314**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**106,03**		**45,38**	**45,38**	**4812**	**4812**	**--**	**1215**	**6509**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**1687**		**482**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**16,97**		**1 733,61**	**--**	**29419**	**--**	**--**	**21182**	**54649**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**29419**	**--**		**4048**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	106,03	338,52	152,97	35893	16219	--	20041	60409
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	19674	8161		4475	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	5,33	10 338,98	320,03	55107	1706	41162	12658	73186
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	12239	547		5421	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	11,64	1 733,61	--	20179	--	--	14529	37485
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	20179	--		2777	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,804	7 020,66	--	89893	--	89893	--	97084
		СП - 8%			--	--	--	--		7191	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,097	756 108,92	315 030,5	73343	30558	--	53791	137305
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	42785	11549		10171	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	97,97	952	--	93267	--	93267	--	100728
		СП - 8%			--	--	--	--		7461	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	12	341,06	--	4093	--	--	2497	7117
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4093	--		527	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	1 450,11	25,07	17401	301	1284	9648	29213
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	15816	--		2164	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	97	1 143,91	--	110959	--	1736	107039	235438
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	109223	--		17440	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,097	1 647 255,17	1 311 643,98	159784	127230	3364	54005	230892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**300 932,8**	**310 881,65**	**29190**	**30156**		**17103**	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство контрольной трубки и ковера**	**шт**	**2**	**14 702,46**	**4 205,68**	**29405**	**8412**	**5440**	**18805**	**52067**
		НР - 99%; СП - 8%			**7 776,34**	**1 721,32**	**15553**	**3443**		**3857**	
16	**212-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,34**	**32 148**	**--**	**10930**	**--**	**10930**	**--**	**11804**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**874**	
17	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000094**	**1 380 876**	**--**	**130**	**--**	**130**	**--**	**140**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
		Детали трубопровода									
18	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**2 320,28**	**184,17**	**2320**	**185**	**--**	**2115**	**4790**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**2136**	**1**		**355**	
19	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**2 320,28**	**184,17**	**6961**	**553**	**--**	**6346**	**14372**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**6408**	**2**		**1065**	
20	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**2 320,28**	**184,17**	**27843**	**2210**	**--**	**25384**	**57485**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**25633**	**7**		**4258**	
21	**241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**838**	**--**	**838**	**--**	**838**	**--**	**905**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
22	**241-209-1003 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 345**	**--**	**4035**	**--**	**4035**	**--**	**4358**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
23	**241-211-0107 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**12**	**1 067**	**--**	**12804**	**--**	**12804**	**--**	**13828**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1024**	
		Укладка сигнальной ленты									
24	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**97**	**11,25**	**1,1**	**1091**	**106**	**--**	**749**	**1987**
		НР - 72%; СП - 8%			**10,15**	**0,57**	**985**	**55**		**147**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	97	47	--	4559	--	4559	--	4924
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	4	18 489,39	600,91	73958	2404	68200	4709	84960
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	3354	1403		6293	
		Опознавательные знаки									
27	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	1	1 993	--	1993	--	300	1829	4128
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	1693	--		306	
28	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	--	1520	--	1520	--	1642
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
29	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00063	329 663	--	208	--	208	--	225
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
30	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	1	5	--	5	--	5	--	5
					--	--	--	--		--	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
31	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	1 572 405,32	424 806	18869	5098	806	15276	36877
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	12965	2466		2732	
32	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 511	--	18132	--	18132	--	19583
		СП - 8%			--	--	--	--		1451	
33	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	1 187 212,31	206 157,31	2374	412	226	1899	4615
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1736	182		342	
34	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2	3 104	--	6208	--	6208	--	6705
		СП - 8%			--	--	--	--		497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00248	125 294,77	4 294,51	311	11	16	197	549
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	284	3		41	
36	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00248	347 041	--	861	--	861	--	930
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
37	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	756 108,92	315 030,5	3024	1260	--	2218	5661
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1764	476		419	
38	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	4,04	1 085	--	4383	--	4383	--	4734
		СП - 8%			--	--	--	--		351	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 320,28	184,17	9281	736	--	8461	19161
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	8544	2		1419	
40	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	4 337	--	17348	--	17348	--	18736
		СП - 8%			--	--	--	--		1388	
41	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02712	125 294,77	4 294,51	3398	117	180	2160	6003
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3101	29		445	
42	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02712	347 041	--	9412	--	9412	--	10165
		СП - 8%			--	--	--	--		753	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,002	2 188 452,47	902 881,57	4377	1805	380	2822	7775
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2192	658		576	
44	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	--	3056	--	3056	--	3300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		244	
45	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	4	162	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
46	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,16	1 019	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
47	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1 957	--	7828	--	7828	--	8454
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
48	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,78648	168,19	3,49	132	2	57	51	198
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	73	--		15	
49	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,78648	292,06	5,23	230	4	141	60	313
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	85	1		23	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,216	1 572 405,32	424 806	339640	91758	14512	274976	663785
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	233370	44384		49169	
51	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	216	1 511	--	326376	--	326376	--	352486
		СП - 8%			--	--	--	--		26110	
Арматура											
52	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	
53	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	93 432	--	467160	--	467160	--	504533
		СП - 8%			--	--	--	--		37373	
54	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7 365	--	36825	--	36825	--	39771
		СП - 8%			--	--	--	--		2946	
		Контроль стыков									
56	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
57	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	65 445,99	55 798,06	392676	334788	23582	105598	538136
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		39862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 56,28	419				23581		
58	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
		Установка фитингов									
59	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0072	2 188 452,47	902 881,57	15757	6500	1367	10158	27988
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	7890	2370		2073	
60	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	--	4168	--	4168	--	4501
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
61	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	--	3724	--	3724	--	4022
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
62	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	--	6072	--	6072	--	6558
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
		Крепление к стене									
63	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,06164	290 992,39	3 243,95	17937	200	1440	11290	31565
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	16297	65		2338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,05566	371 864	--	20698	--	20698	--	22354
		СП - 8%			--	--	--	--		1656	
65	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,98	708	--	4234	--	4234	--	4573
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
66	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	1,78756	168,19	3,49	301	6	129	115	449
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	166	1		33	
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,78756	292,06	5,23	522	9	319	135	710
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	194	2		53	
		Окраска трубопроводов									
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	38,6	168,19	3,49	6492	135	2770	2490	9701
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3587	22		719	
69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	77,2	292,06	5,23	22547	404	13755	5847	30665
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	8388	86		2271	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1710627	435571	1344006	853524	3886410
							340570	129545	--	287883	
	Стоимость монтажных работ		тенге				7420				
	Материалы		тенге				321				
	Всего заработная плата		тенге					7024			
		Накладные расходы	тенге				4284				
		Сметная прибыль	тенге				936				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				12640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					7024			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1685270				
	Материалы		тенге				63465				
	Всего заработная плата		тенге					446729			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				869257				
		Накладные расходы	тенге				429245				
		Сметная прибыль	тенге				169161				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2283676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								151
		Сметная заработная плата	тенге					446729			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				17937				
	Материалы		тенге				1440				
	Всего заработная плата		тенге					16362			
		Накладные расходы	тенге				11290				
		Сметная прибыль	тенге				2338				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**31565**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**16362**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**2327881**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**161**
		Сметная заработная плата	тенге					**470115**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**3886411**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**726512**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**674487**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**199971**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1344001**		
		- Накладные расходы	тенге							**853524**	
		- Сметная прибыль	тенге							**287883**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-13
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 17)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	8005,447	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2095,746	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,791	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**349,8**		**271,59**	**271,59**	**95002**	**95002**	**--**	**18879**	**122992**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**26221**		**9111**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**10,49**		**4 379,61**	**--**	**45942**	**--**	**--**	**33078**	**85342**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**45942**	**--**		**6322**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**290**		**45,38**	**45,38**	**13160**	**13160**	**--**	**3322**	**17801**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**4614**		**1319**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**46,37**		**1 733,61**	**--**	**80387**	**--**	**--**	**57879**	**149327**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**80387**	**--**		**11061**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	290	338,52	152,97	98171	44361	--	54814	165224
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	53809	22321		12239	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	14,57	10 338,98	320,03	150639	4663	112520	34602	200060
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	33456	1495		14819	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	31,8	1 733,61	--	55129	--	--	39693	102408
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	55129	--		7586	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,98	7 020,66	--	245583	--	245583	--	265230
		СП - 8%			--	--	--	--		19647	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,265	756 108,92	315 030,5	200369	83483	--	146954	375109
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	116886	31552		27786	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	267,65	952	--	254803	--	254803	--	275187
		СП - 8%			--	--	--	--		20384	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	35	341,06	--	11937	--	--	7282	20756
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	11937	--		1537	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	35	1 450,11	25,07	50754	877	3746	28140	85206
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	46131	--		6312	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	265	1 143,91	--	303136	--	4743	292425	643206
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	298393	--		47645	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,265	1 647 255,17	1 311 643,98	436523	347586	9190	147539	630787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**300 932,8**	**310 881,65**	**79747**	**82384**		**46725**	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство контрольной трубки и ковера**	**шт**	**7**	**14 702,46**	**4 205,68**	**102917**	**29440**	**19043**	**65819**	**182235**
		НР - 99%; СП - 8%			**7 776,34**	**1 721,32**	**54434**	**12049**		**13499**	
16	**212-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**1,19**	**32 148**	**--**	**38256**	**--**	**38256**	**--**	**41316**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3060**	
17	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000329**	**1 380 876**	**--**	**454**	**--**	**454**	**--**	**490**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		Детали трубопровода									
18	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**2 320,28**	**184,17**	**16242**	**1289**	**--**	**14807**	**33533**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**14953**	**4**		**2484**	
19	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**2 320,28**	**184,17**	**13922**	**1105**	**--**	**12692**	**28743**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**12817**	**4**		**2129**	
20	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**35**	**2 320,28**	**184,17**	**81210**	**6446**	**--**	**74037**	**167667**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**74764**	**21**		**12420**	
21	**241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**	**838**	**--**	**5866**	**--**	**5866**	**--**	**6335**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**469**	
22	**241-209-1003 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1 345**	**--**	**8070**	**--**	**8070**	**--**	**8716**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
23	**241-211-0107 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**35**	**1 067**	**--**	**37345**	**--**	**37345**	**--**	**40333**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2988**	
		Укладка сигнальной ленты									
24	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**265**	**11,25**	**1,1**	**2981**	**291**	**--**	**2045**	**5428**
		НР - 72%; СП - 8%			**10,15**	**0,57**	**2690**	**151**		**402**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	265	47	--	12455	--	12455	--	13451
		СП - 8%			--	--	--	--		996	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	11	18 489,39	600,91	203383	6610	187550	12950	233640
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	9223	3858		17307	
		Опознавательные знаки									
27	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	7	1 993	--	13951	--	2099	12801	28892
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	11852	--		2140	
28	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,07	152 037	--	10643	--	10643	--	11494
		СП - 8%			--	--	--	--		851	
29	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00441	329 663	--	1454	--	1454	--	1570
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
30	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	7	5	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
31	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,021	1 572 405,32	424 806	33021	8921	1411	26734	64535
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	22689	4315		4780	
32	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	21	1 511	--	31731	--	31731	--	34269
		СП - 8%			--	--	--	--		2538	
33	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0035	1 187 212,31	206 157,31	4155	722	394	3324	8077
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	3039	319		598	
34	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,5	3 104	--	10864	--	10864	--	11733
		СП - 8%			--	--	--	--		869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00434	125 294,77	4 294,51	544	19	29	346	961
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	496	5		71	
36	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00434	347 041	--	1506	--	1506	--	1626
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
37	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	756 108,92	315 030,5	5293	2205	--	3882	9909
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	3088	833		734	
38	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	7,07	1 085	--	7671	--	7671	--	8285
		СП - 8%			--	--	--	--		614	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 320,28	184,17	16242	1289	--	14807	33533
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	14953	4		2484	
40	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	7	4 337	--	30359	--	30359	--	32788
		СП - 8%			--	--	--	--		2429	
41	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,04746	125 294,77	4 294,51	5946	204	315	3779	10503
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5427	50		778	
42	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04746	347 041	--	16471	--	16471	--	17789
		СП - 8%			--	--	--	--		1318	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0035	2 188 452,47	902 881,57	7660	3160	665	4938	13606
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3835	1152		1008	
44	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	7	764	--	5348	--	5348	--	5776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
45	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	7	162	--	1134	--	1134	--	1225
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
46	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,28	1 019	--	285	--	285	--	308
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
47	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	7	1 957	--	13699	--	13699	--	14795
		СП - 8%			--	--	--	--		1096	
48	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,37634	168,19	3,49	231	5	98	89	346
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	128	1		26	
49	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,37634	292,06	5,23	402	8	244	104	546
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	150	2		40	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,404	1 572 405,32	424 806	635252	171621	27143	514307	1241524
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	436488	83014		91965	
51	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	404	1 511	--	610444	--	610444	--	659280
		СП - 8%			--	--	--	--		48836	
Арматура											
52	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	
53	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	93 432	--	467160	--	467160	--	504533
		СП - 8%			--	--	--	--		37373	
54	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7 365	--	36825	--	36825	--	39771
		СП - 8%			--	--	--	--		2946	
		Контроль стыков									
56	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	17	341,06	--	5798	--	--	3537	10082
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	5798	--		747	
57	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	11	65 445,99	55 798,06	719906	613779	43232	193596	986582
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	62895	149848		73080	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 103,18	419				43232		
58	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1 450,11	25,07	8701	150	643	4824	14607
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	7908	--		1082	
		Установка фитингов									
59	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0126	2 188 452,47	902 881,57	27575	11376	2391	17776	48979
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	13808	4148		3628	
60	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	14	521	--	7294	--	7294	--	7878
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
61	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	931	--	6517	--	6517	--	7038
		СП - 8%			--	--	--	--		521	
62	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	14	759	--	10626	--	10626	--	11476
		СП - 8%			--	--	--	--		850	
		Крепление к стене									
63	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,11524	290 992,39	3 243,95	33534	374	2692	21107	59012
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	30468	122		4371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,10406	371 864	--	38696	--	38696	--	41792
		СП - 8%			--	--	--	--		3096	
65	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,18	708	--	7915	--	7915	--	8548
		СП - 8%			--	--	--	--		633	
66	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	3,34196	168,19	3,49	562	12	239	216	840
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	311	2		62	
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,34196	292,06	5,23	976	18	595	253	1327
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	363	4		98	
		Окраска трубопроводов									
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	72,3	168,19	3,49	12160	252	5189	4664	18170
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	6719	40		1346	
69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	144,6	292,06	5,23	42232	757	25764	10951	57438
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	15711	161		4255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2710251	800035	2376478	1918918	8005447
							609817	238219	--	592997	
	Стоимость монтажных работ		тенге				14499				
	Материалы		тенге				642				
	Всего заработная плата		тенге					13706			
		Накладные расходы	тенге				8361				
		Сметная прибыль	тенге				1829				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				24689				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					13706			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2662218				
	Материалы		тенге				111588				
	Всего заработная плата		тенге					803740			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1185477				
		Накладные расходы	тенге				771689				
		Сметная прибыль	тенге				274713				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3708620				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								271
		Сметная заработная плата	тенге					803740			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				33534				
	Материалы		тенге				2692				
	Всего заработная плата		тенге					30590			
		Накладные расходы	тенге				21107				
		Сметная прибыль	тенге				4371				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**59012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	тенге					**30590**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**3792321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**288**
		Сметная заработная плата	тенге					**848036**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**8005447**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1666172**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1450881**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**429574**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2376480**		
		- Накладные расходы	тенге							**1918918**	
		- Сметная прибыль	тенге							**592997**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-14
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 18)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	5148,470	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1293,656	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,489	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**244,2**		**271,59**	**271,59**	**66322**	**66322**	**--**	**13180**	**85862**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**18305**		**6360**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**7,32**		**4 379,61**	**--**	**32059**	**--**	**--**	**23082**	**59552**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**32059**	**--**		**4411**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**202,21**		**45,38**	**45,38**	**9176**	**9176**	**--**	**2316**	**12411**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**3217**		**919**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**32,37**		**1 733,61**	**--**	**56117**	**--**	**--**	**40404**	**104243**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**56117**	**--**		**7722**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	202,21	338,52	152,97	68452	30932	--	38221	115207
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	37520	15564		8534	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	10,17	10 338,98	320,03	105147	3255	78539	24152	139643
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	23353	1044		10344	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	11,1	1 733,61	--	19243	--	--	13855	35746
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	19243	--		2648	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,42	7 020,66	--	171445	--	171445	--	185161
		СП - 8%			--	--	--	--		13716	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,182	756 108,92	315 030,5	137612	57336	--	100927	257622
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	80276	21670		19083	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	183,82	952	--	174997	--	174997	--	188997
		СП - 8%			--	--	--	--		14000	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	19	341,06	--	6480	--	--	3953	11268
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	6480	--		835	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	19	1 450,11	25,07	27552	476	2033	15276	46254
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	25043	--		3426	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	182	1 143,91	--	208192	--	3258	200835	441749
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	204934	--		32722	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,182	1 647 255,17	1 311 643,98	299800	238719	6311	101329	433219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	54770	56580		32090	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство контрольной трубки и ковера**	шт	4	14 702,46	4 205,68	58810	16822	10883	37611	104135
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	31105	6885		7714	
16	212-101-0609 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	0,68	32 148	--	21861	--	21861	--	23610
		СП - 8%			--	--	--	--		1749	
17	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000188	1 380 876	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
		Детали трубопровода									
18	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4	2 320,28	184,17	9281	736	--	8461	19161
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	8544	2		1419	
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
20	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	19	2 320,28	184,17	44085	3499	--	40191	91018
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	40586	11		6742	
21	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	4	838	--	3352	--	3352	--	3620
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
22	241-209-1003 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	3	1 345	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
23	241-211-0107 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	19	1 067	--	20273	--	20273	--	21895
		СП - 8%			--	--	--	--		1622	
		Укладка сигнальной ленты									
24	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	182	11,25	1,1	2048	200	--	1405	3729
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	1847	104		276	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	182	47	--	8554	--	8554	--	9238
		СП - 8%			--	--	--	--		684	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	7	18 489,39	600,91	129426	4207	119350	8241	148680
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	5869	2455		11013	
		Опознавательные знаки									
27	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	4	1 993	--	7972	--	1199	7315	16510
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	6773	--		1223	
28	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,04	152 037	--	6081	--	6081	--	6568
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
29	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00252	329 663	--	831	--	831	--	897
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
30	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	4	5	--	20	--	20	--	22
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
31	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	1 572 405,32	424 806	18869	5098	806	15276	36877
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	12965	2466		2732	
32	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12	1 511	--	18132	--	18132	--	19583
		СП - 8%			--	--	--	--		1451	
33	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	1 187 212,31	206 157,31	2374	412	226	1899	4615
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1736	182		342	
34	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2	3 104	--	6208	--	6208	--	6705
		СП - 8%			--	--	--	--		497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00248	125 294,77	4 294,51	311	11	16	197	549
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	284	3		41	
36	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00248	347 041	--	861	--	861	--	930
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
37	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	756 108,92	315 030,5	3024	1260	--	2218	5661
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1764	476		419	
38	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	4,04	1 085	--	4383	--	4383	--	4734
		СП - 8%			--	--	--	--		351	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 320,28	184,17	9281	736	--	8461	19161
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	8544	2		1419	
40	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	4 337	--	17348	--	17348	--	18736
		СП - 8%			--	--	--	--		1388	
41	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02712	125 294,77	4 294,51	3398	117	180	2160	6003
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3101	29		445	
42	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02712	347 041	--	9412	--	9412	--	10165
		СП - 8%			--	--	--	--		753	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,002	2 188 452,47	902 881,57	4377	1805	380	2822	7775
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2192	658		576	
44	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	--	3056	--	3056	--	3300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		244	
45	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	4	162	--	648	--	648	--	700
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
46	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,16	1 019	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
47	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1 957	--	7828	--	7828	--	8454
		СП - 8%			--	--	--	--		626	
48	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,78648	168,19	3,49	132	2	57	51	198
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	73	--		15	
49	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,78648	292,06	5,23	230	4	141	60	313
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	85	1		23	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,232	1 572 405,32	424 806	364798	98555	15587	295345	712954
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	250656	47672		52811	
51	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	232	1 511	--	350552	--	350552	--	378596
		СП - 8%			--	--	--	--		28044	
Арматура											
52	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	
53	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	93 432	--	467160	--	467160	--	504533
		СП - 8%			--	--	--	--		37373	
54	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7 365	--	36825	--	36825	--	39771
		СП - 8%			--	--	--	--		2946	
		Контроль стыков									
56	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
57	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	65 445,99	55 798,06	392676	334788	23582	105598	538136
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		39862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 56,28	419				23581		
58	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
		Установка фитингов									
59	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0072	2 188 452,47	902 881,57	15757	6500	1367	10158	27988
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	7890	2370		2073	
60	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	--	4168	--	4168	--	4501
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
61	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	--	3724	--	3724	--	4022
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
62	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	--	6072	--	6072	--	6558
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
		Крепление к стене									
63	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,06432	290 992,39	3 243,95	18717	208	1503	11781	32938
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	17006	68		2440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,05808	371 864	--	21598	--	21598	--	23326
		СП - 8%			--	--	--	--		1728	
65	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,24	708	--	4418	--	4418	--	4771
		СП - 8%			--	--	--	--		353	
66	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	1,86528	168,19	3,49	314	6	135	120	469
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	173	1		35	
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,86528	292,06	5,23	545	10	332	141	741
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	203	2		55	
		Окраска трубопроводов									
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	41,52	168,19	3,49	6983	145	2980	2678	10434
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	3858	23		773	
69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	83,04	292,06	5,23	24253	434	14797	6289	32985
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	9022	92		2443	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1764058**	**442417**	**1665282**	**1186564**	**5148472**
							359486	**132843**	**--**	**381369**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**7420**				
	Материалы		тенге				**321**				
	Всего заработная плата		тенге					**7024**			
		Накладные расходы	тенге				**4284**				
		Сметная прибыль	тенге				**936**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**12640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**7024**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1737921**				
	Материалы		тенге				**65810**				
	Всего заработная плата		тенге					**468231**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**894517**				
		Накладные расходы	тенге				**450255**				
		Сметная прибыль	тенге				**175053**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2363229**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**159**
		Сметная заработная плата	тенге					**468231**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**18717**				
	Материалы		тенге				**1502**				
	Всего заработная плата		тенге					**17074**			
		Накладные расходы	тенге				**11781**				
		Сметная прибыль	тенге				**2440**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**32938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**17074**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**2408807**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**168**
		Сметная заработная плата	тенге					**492329**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5148470**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1031157**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**884095**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**262499**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1665274**		
		- Накладные расходы	тенге							**1186564**	
		- Сметная прибыль	тенге							**381369**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-15
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 1)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.6-ГСН.3С

Сметная стоимость	72420,005	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	16597,296	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,631	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 022,45**		**271,59**	**271,59**	**1364047**	**1364047**	**--**	**271068**	**1765924**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**376483**		**130809**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**150,67**		**4 379,61**	**--**	**659876**	**--**	**--**	**475111**	**1225786**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**659876**	**--**		**90799**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 079,72**		**45,38**	**45,38**	**185138**	**185137**	**--**	**46734**	**250422**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**64908**		**18550**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**234,38**		**1 733,61**	**--**	**406324**	**--**	**--**	**292553**	**754787**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**406324**	**--**		**55910**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 079,72	338,52	152,97	1381067	624075	--	771126	2324368
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	756992	314016		172175	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	234,38	10 338,98	320,03	2423250	75008	1810054	556620	3218260
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	538188	24054		238390	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	502,24	1 733,61	--	870688	--	--	626896	1617391
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	870688	--		119807	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	552,464	7 020,66	--	3878662	--	3878662	--	4188955
		СП - 8%			--	--	--	--		310293	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,538	795 621,11	337 274,12	428044	181453	--	308567	795540
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	246591	65093		58929	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	543,38	1 811	--	984061	--	984061	--	1062786
		СП - 8%			--	--	--	--		78725	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,4513	756 108,92	315 030,5	1853450	772234	--	1359350	3469824
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1081216	291865		257024	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 475,813	952	--	2356974	--	2356974	--	2545532
		СП - 8%			--	--	--	--		188558	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,359	756 108,92	315 030,5	271443	113096	--	199081	508166
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	158347	42745		37642	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	362,59	952	--	345186	--	345186	--	372801
		СП - 8%			--	--	--	--		27615	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	14,1	1 871	--	26381	--	26381	--	28491
		СП - 8%			--	--	--	--		2110	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	34,8	659	--	22933	--	22933	--	24768
		СП - 8%			--	--	--	--		1835	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	53	341,06	--	18076	--	--	11026	31430
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	18076	--		2328	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	407	341,06	--	138811	--	--	84675	241365
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	138811	--		17879	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	53	3 530,62	62,68	187123	3322	9162	106530	317145
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	174639	--		23492	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	407	1 450,11	25,07	590195	10203	43554	327227	990816
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	536438	--		73394	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 348,3	1 143,91	--	3830154	--	59935	3694815	8126967
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3770219	--		601998	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,3483	1 647 255,17	1 311 643,98	5515504	4391778	116113	1864170	7970048
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1007613	1040925		590374	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,039	1 957 585,09	1 375 205,01	76346	53633	--	38003	123497
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	22713	15674		9148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	39	3 510,4	16,83	136906	656	33560	101901	257912
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	102690	240		19105	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	39,39	13 745	--	541416	--	541416	--	584729
		СП - 8%			--	--	--	--		43313	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	13 521,1	1 803,01	54084	7212	23083	23715	84023
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	23789	165		6224	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	795 621,11	337 274,12	6365	2698	--	4588	11829
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	3667	968		876	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	3 349,17	15,7	26793	126	5626	20875	51481
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	21041	45		3813	
29	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	8,08	3 390	--	27391	--	27391	--	29582
		СП - 8%			--	--	--	--		2191	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6 610,32	881,47	13221	1763	5643	5797	20539
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	5815	40		1521	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,116	795 621,11	337 274,12	92292	39124	--	66531	171529
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	53168	14035		12706	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	116	3 349,17	15,7	388504	1821	81586	302686	746485
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	305097	646		55295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	117,16	2 175	--	254823	--	254823	--	275209
		СП - 8%			--	--	--	--		20386	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	29	6 610,32	881,47	191699	25563	81816	84055	297814
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	84320	585		22060	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	45	14 702,46	4 205,68	661611	189255	122421	423121	1171511
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	349935	77459		86779	
36	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,65	32 148	--	245932	--	245932	--	265607
		СП - 8%			--	--	--	--		19675	
37	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002115	1 380 876	--	2921	--	2921	--	3155
		СП - 8%			--	--	--	--		234	
		Арматура									
38	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	
39	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1 997 940	--	3995880	--	3995880	--	4315550
		СП - 8%			--	--	--	--		319670	
40	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3 142,47	169,55	21997	1187	266	20948	46381
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	20544	616		3436	
41	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	1 299 894	--	9099258	--	9099258	--	9827199
		СП - 8%			--	--	--	--		727941	
		Детали трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 529,09	298,4	17704	2088	--	15473	35831
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	15615	14		2654	
43	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	25	2 320,28	184,17	58007	4605	--	52883	119761
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	53403	15		8871	
44	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2 529,09	298,4	35407	4178	--	30946	71661
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	31230	29		5308	
45	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	100	2 320,28	184,17	232028	18417	--	211533	479046
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	213611	59		35485	
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
47	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	53	2 529,09	298,4	134042	15816	--	117152	271289
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	118227	109		20095	
48	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	403	2 320,28	184,17	935073	74221	--	852479	1930556
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	860852	238		143004	
49	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	3 239	--	22673	--	22673	--	24487
		СП - 8%			--	--	--	--		1814	
50	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	21	838	--	17598	--	17598	--	19006
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	
51	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
52	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	--	10860	--	10860	--	11729
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
53	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	11	3 209	--	35299	--	35299	--	38123
		СП - 8%			--	--	--	--		2824	
54	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	100	1 345	--	134500	--	134500	--	145260
		СП - 8%			--	--	--	--		10760	
55	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	2 082	--	8328	--	8328	--	8994
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
56	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	53	3 737	--	198061	--	198061	--	213906
		СП - 8%			--	--	--	--		15845	
57	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	403	1 314	--	529542	--	529542	--	571905
		СП - 8%			--	--	--	--		42363	
		Укладка сигнальной ленты									
58	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 348,3	11,25	1,1	37668	3684	--	25844	68593
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	33985	1909		5081	
59	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 348,3	47	--	157370	--	157370	--	169960
		СП - 8%			--	--	--	--		12590	
60	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	38	18 489,39	600,91	702597	22834	647901	44737	807121
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	31862	13326		59787	
61	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	61	11 978,1	600,91	730664	36655	649955	64791	859091
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	44054	21392		63636	
		Опознавательные знаки									
62	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	32	1 993	--	63776	--	9594	58517	132076
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	54182	--		9783	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,32	152 037	--	48652	--	48652	--	52544
		СП - 8%			--	--	--	--		3892	
64	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02016	329 663	--	6646	--	6646	--	7178
		СП - 8%			--	--	--	--		532	
65	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	32	5	--	160	--	160	--	173
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
		Дорожные знаки									
66	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	24	1 993	--	47832	--	7195	43888	99058
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	40637	--		7338	
67	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	16	10 060,99	1 492,69	160976	23883	11452	145770	331286
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	125641	9332		24540	
68	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	10 540	--	84320	--	84320	--	91066
		СП - 8%			--	--	--	--		6746	
69	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	9 550	--	76400	--	76400	--	82512
		СП - 8%			--	--	--	--		6112	
70	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,08	152 037	--	12163	--	12163	--	13136
		СП - 8%			--	--	--	--		973	
71	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,373592	345 745,67	71 707,1	129168	26789	2695	76272	221875
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	99684	10855		16435	
72	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02512	329 663	--	8281	--	8281	--	8943
		СП - 8%			--	--	--	--		662	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	20	5 778	--	115560	--	115560	--	124805
		СП - 8%			--	--	--	--		9245	
74	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,8	7 611	--	6089	--	6089	--	6576
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
75	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,1776	1 092	--	3470	--	3470	--	3748
		СП - 8%			--	--	--	--		278	
76	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,005024	337 218	--	1694	--	1694	--	1830
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
77	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,038024	395 153	--	15025	--	15025	--	16227
		СП - 8%			--	--	--	--		1202	
78	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,28	53 724,4	3 213,95	68767	4114	50801	13603	88960
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	13852	1096		6590	
79	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,12	15 698,76	3 413,74	17583	3824	11616	3690	22975
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		1702	
80	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	12,8	3 581,08	34,61	45838	443	37563	7354	57447
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	7832	75		4255	
81	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	0,373592	336,39	6,99	126	2	55	48	188
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	69	--		14	
82	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	0,373592	292,06	5,23	109	2	66	28	148
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	41	--		11	
Узел выхода из грунта диам. 63 мм											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,339	1 572 405,32	424 806	533045	144009	22775	431559	1041772
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	366261	69658		77168	
84	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	339	1 511	--	512229	--	512229	--	553207
		СП - 8%			--	--	--	--		40978	
85	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0565	1 187 212,31	206 157,31	67077	11648	6376	53660	130396
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	49053	5149		9659	
86	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	56,5	3 104	--	175376	--	175376	--	189406
		СП - 8%			--	--	--	--		14030	
87	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,07006	125 294,77	4 294,51	8778	301	465	5579	15506
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	8012	74		1149	
88	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,07006	347 041	--	24314	--	24314	--	26259
		СП - 8%			--	--	--	--		1945	
89	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,113	756 108,92	315 030,5	85440	35598	--	62663	159951
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	49842	13454		11848	
90	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	114,13	1 085	--	123831	--	123831	--	133737
		СП - 8%			--	--	--	--		9906	
91	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	113	2 320,28	184,17	262192	20812	--	239033	541323
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	241380	67		40098	
92	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	113	4 337	--	490081	--	490081	--	529287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		39206	
93	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,76614	125 294,77	4 294,51	95993	3290	5093	61011	169564
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	87610	812		12560	
94	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,76614	347 041	--	265882	--	265882	--	287153
		СП - 8%			--	--	--	--		21271	
95	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0565	2 188 452,47	902 881,57	123648	51013	10719	79711	219628
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	61916	18601		16269	
96	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	113	764	--	86332	--	86332	--	93239
		СП - 8%			--	--	--	--		6907	
97	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	113	162	--	18306	--	18306	--	19770
		СП - 8%			--	--	--	--		1464	
98	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	4,52	1 019	--	4606	--	4606	--	4974
		СП - 8%			--	--	--	--		368	
99	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	113	1 957	--	221141	--	221141	--	238832
		СП - 8%			--	--	--	--		17691	
100	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	22,21806	168,19	3,49	3737	77	1595	1433	5584
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2065	12		414	
101	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	22,21806	292,06	5,23	6489	117	3958	1683	8826
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2414	25		654	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
102	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	18,72	5 865,52	2 351,36	109803	44018	--	62536	186126
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	65785	21070		13787	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	61,776	249	--	15382	--		--	16613
		СП - 8%			--	--	--	--		1231	
104	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	48	372,94	273,97	17901	13151	18	9626	29729
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	4732	4181		2202	
105	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,4	7 488,43	--	107833	--	107833	--	116460
		СП - 8%			--	--	--	--		8627	
106	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	48	342,65	291,01	16447	13968	109	5321	23509
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	2370	2557		1741	
107	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6464	23 740	--	110306	--	110306	--	119130
		СП - 8%			--	--	--	--		8824	
108	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	48	9,32	0,05	447	2	28	450	969
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	417	--		72	
109	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,152	23 740	--	27348	--	27348	--	29536
		СП - 8%			--	--	--	--		2188	
110	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	48	355,79	304,15	17078	14600	108	5255	24120
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	2370	2496		1787	
111	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6848	25 837	--	121041	--	121041	--	130724
		СП - 8%			--	--	--	--		9683	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**72420005**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**14068003**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8639308**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2529293**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**29440415**		
		- Перевозка грузов	тенге				**15382**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**14892454**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5364446**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-16
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 2)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	68000,433	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	15905,259	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,355	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 022,45**		**271,59**	**271,59**	**1364047**	**1364047**	**--**	**271068**	**1765924**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**376483**		**130809**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**150,67**		**4 379,61**	**--**	**659876**	**--**	**--**	**475111**	**1225786**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**659876**	**--**		**90799**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 079,72**		**45,38**	**45,38**	**185138**	**185137**	**--**	**46734**	**250422**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**64908**		**18550**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**234,38**		**1 733,61**	**--**	**406324**	**--**	**--**	**292553**	**754787**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**406324**	**--**		**55910**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 079,72	338,52	152,97	1381067	624075	--	771126	2324368
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	756992	314016		172175	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	234,38	10 338,98	320,03	2423250	75008	1810054	556620	3218260
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	538188	24054		238390	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	502,24	1 733,61	--	870688	--	--	626896	1617391
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	870688	--		119807	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	502,24	7 020,66	--	3526056	--	3526056	--	3808141
		СП - 8%			--	--	--	--		282085	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,282	795 621,11	337 274,12	224365	95112	--	161740	416993
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	129254	34120		30888	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	284,82	1 811	--	515809	--	515809	--	557074
		СП - 8%			--	--	--	--		41265	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,76	756 108,92	315 030,5	2086861	869484	--	1530537	3906790
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1217376	328621		289392	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 787,6	952	--	2653795	--	2653795	--	2866099
		СП - 8%			--	--	--	--		212304	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,306	756 108,92	315 030,5	231369	96399	--	169690	433144
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	134970	36434		32085	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	309,06	952	--	294225	--	294225	--	317763
		СП - 8%			--	--	--	--		23538	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	10,5	1 871	--	19646	--	19646	--	21218
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	22,8	659	--	15025	--	15025	--	16227
		СП - 8%			--	--	--	--		1202	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	39	341,06	--	13301	--	--	8114	23128
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	13301	--		1713	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	399	341,06	--	136083	--	--	83011	236621
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	136083	--		17527	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	39	3 530,62	62,68	137694	2445	6741	78390	233371
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	128508	--		17287	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	399	1 450,11	25,07	578594	10003	42697	320795	971340
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	525894	--		71951	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 348	1 143,91	--	3829811	--	59930	3694484	8126239
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3769881	--		601944	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,348	1 647 255,17	1 311 643,98	5515010	4391384	116103	1864003	7969334
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1007523	1040832		590321	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,035	1 957 585,09	1 375 205,01	68515	48132	--	34105	110830
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	20383	14066		8210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	35	3 510,4	16,83	122864	589	30117	91450	231459
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	92158	216		17145	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	35,35	13 745	--	485886	--	485886	--	524757
		СП - 8%			--	--	--	--		38871	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	13 521,1	1 803,01	54084	7212	23083	23715	84023
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	23789	165		6224	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,076	795 621,11	337 274,12	60467	25633	--	43589	112381
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	34834	9195		8325	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	76	3 349,17	15,7	254537	1193	53453	198312	489077
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	199891	423		36228	
29	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	76,76	3 390	--	260216	--	260216	--	281033
		СП - 8%			--	--	--	--		20817	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	19	6 610,32	881,47	125596	16748	53604	55071	195120
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	55244	383		14453	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
31	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	46	14 702,46	4 205,68	676313	193462	125139	432523	1197543
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	357712	79181		88707	
32	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,82	32 148	--	251397	--	251397	--	271509
		СП - 8%			--	--	--	--		20112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002162	1 380 876	--	2985	--	2985	--	3224
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
		Арматура									
34	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	
35	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1 997 940	--	3995880	--	3995880	--	4315550
		СП - 8%			--	--	--	--		319670	
36	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 142,47	169,55	18855	1018	228	17956	39756
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		2945	
37	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	1 299 894	--	7799364	--	7799364	--	8423313
		СП - 8%			--	--	--	--		623949	
		Детали трубопровода									
38	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	2 320,28	184,17	69608	5525	--	63460	143713
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	64083	18		10645	
40	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2 529,09	298,4	25291	2984	--	22104	51187
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	22307	20		3792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	95	2 320,28	184,17	220427	17496	--	200957	455095
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	202930	56		33711	
42	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	39	2 529,09	298,4	98635	11638	--	86206	199628
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	86997	80		14787	
44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	399	2 320,28	184,17	925792	73483	--	844018	1911395
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	852308	235		141585	
45	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	--	12956	--	12956	--	13992
		СП - 8%			--	--	--	--		1036	
46	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	28	838	--	23464	--	23464	--	25341
		СП - 8%			--	--	--	--		1877	
47	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
48	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	--	10860	--	10860	--	11729
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
49	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	7	3 209	--	22463	--	22463	--	24260
		СП - 8%			--	--	--	--		1797	
50	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	95	1 345	--	127775	--	127775	--	137997
		СП - 8%			--	--	--	--		10222	
51	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	2 082	--	8328	--	8328	--	8994
		СП - 8%			--	--	--	--		666	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	39	3 737	--	145743	--	145743	--	157402
		СП - 8%			--	--	--	--		11659	
53	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	399	1 314	--	524286	--	524286	--	566229
		СП - 8%			--	--	--	--		41943	
		Укладка сигнальной ленты									
54	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 348	11,25	1,1	37665	3682	--	25841	68586
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	33982	1908		5080	
55	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 348	47	--	157356	--	157356	--	169944
		СП - 8%			--	--	--	--		12588	
56	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	36	18 489,39	600,91	665618	21633	613800	42382	764640
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	30185	12625		56640	
57	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	64	11 978,1	600,91	766598	38458	681920	67978	901342
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	46220	22444		66766	
		Опозновательные знаки									
58	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	34	1 993	--	67762	--	10193	62174	140331
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	57569	--		10395	
59	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,34	152 037	--	51693	--	51693	--	55828
		СП - 8%			--	--	--	--		4135	
60	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02142	329 663	--	7061	--	7061	--	7626
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
61	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	34	5	--	170	--	170	--	184
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,318	1 572 405,32	424 806	500025	135088	21365	404826	977239
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	343572	65343		72388	
63	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	318	1 511	--	480498	--	480498	--	518938
		СП - 8%			--	--	--	--		38440	
64	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,053	1 187 212,31	206 157,31	62922	10926	5982	50336	122319
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	46014	4830		9061	
65	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	53	3 104	--	164512	--	164512	--	177673
		СП - 8%			--	--	--	--		13161	
66	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,06572	125 294,77	4 294,51	8234	283	436	5234	14545
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	7515	70		1077	
67	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06572	347 041	--	22808	--	22808	--	24633
		СП - 8%			--	--	--	--		1825	
68	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,106	756 108,92	315 030,5	80148	33393	--	58782	150044
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	46754	12621		11114	
69	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	107,06	1 085	--	116160	--	116160	--	125453
		СП - 8%			--	--	--	--		9293	
70	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	106	2 320,28	184,17	245950	19522	--	224225	507789
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	226428	63		37614	
71	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	106	4 337	--	459722	--	459722	--	496500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		36778	
72	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,71868	125 294,77	4 294,51	90047	3087	4777	57232	159061
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	82183	762		11782	
73	214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,71868	347 041	--	249411	--	249411	--	269364
		СП - 8%			--	--	--	--		19953	
74	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,053	2 188 452,47	902 881,57	115988	47853	10055	74773	206022
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	58080	17449		15261	
75	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	шт.	106	764	--	80984	--	80984	--	87463
		СП - 8%			--	--	--	--		6479	
76	261-107-0789 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусаживаемая**	м	106	162	--	17172	--	17172	--	18546
		СП - 8%			--	--	--	--		1374	
77	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	4,24	1 019	--	4321	--	4321	--	4667
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
78	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	106	1 957	--	207442	--	207442	--	224037
		СП - 8%			--	--	--	--		16595	
79	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	20,84172	168,19	3,49	3505	73	1495	1344	5237
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1937	12		388	
80	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	20,84172	292,06	5,23	6087	109	3714	1578	8278
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2264	23		613	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
81	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	18,72	5 865,52	2 351,36	109803	44018	--	62536	186126
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	65785	21070		13787	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	61,776	249	--	15382	--		--	16613
		СП - 8%			--	--	--	--		1231	
83	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	48	372,94	273,97	17901	13151	18	9626	29729
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	4732	4181		2202	
84	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,4	7 488,43	--	107833	--	107833	--	116460
		СП - 8%			--	--	--	--		8627	
85	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	48	342,65	291,01	16447	13968	109	5321	23509
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	2370	2557		1741	
86	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6464	23 740	--	110306	--	110306	--	119130
		СП - 8%			--	--	--	--		8824	
87	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	48	9,32	0,05	447	2	28	450	969
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	417	--		72	
88	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,152	23 740	--	27348	--	27348	--	29536
		СП - 8%			--	--	--	--		2188	
89	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	48	355,79	304,15	17078	14600	108	5255	24120
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	2370	2496		1787	
90	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6848	25 837	--	121041	--	121041	--	130724
		СП - 8%			--	--	--	--		9683	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**68000433**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**13412462**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8521004**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2492797**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**26761281**		
		- Перевозка грузов	тенге				**15382**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**14253230**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5037071**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-17
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 3)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	111592,775	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	23567,917	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,409	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**7 658**		**271,59**	**271,59**	**2079836**	**2079837**	**--**	**413311**	**2692599**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**574044**		**199452**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**230**		**4 379,61**	**--**	**1007310**	**--**	**--**	**725263**	**1871179**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**1007310**	**--**		**138606**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6 322,5**		**45,38**	**45,38**	**286915**	**286915**	**--**	**72426**	**388088**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**100591**		**28747**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**230**		**1 733,61**	**--**	**398730**	**--**	**--**	**287086**	**740681**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**398730**	**--**		**54865**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	6 322,5	338,52	152,97	2140293	967153	--	1195044	3602164
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1173140	486643		266827	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	317	10 338,98	320,03	3277457	101450	2448105	752831	4352711
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	727902	32534		322423	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	680	1 733,61	--	1178855	--	--	848775	2189840
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1178855	--		162210	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	748	7 020,66	--	5251454	--	5251454	--	5671570
		СП - 8%			--	--	--	--		420116	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0078	1 982 999,45	1 390 383,22	15467	10845	--	7701	25021
		НР - 99%; СП - 8%			592 616,23	404 704,74	4622	3157		1853	
10	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	7,878	7 713	--	60763	--	60763	--	65624
		СП - 8%			--	--	--	--		4861	
11	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,4867	949 676,91	429 507,51	462208	209041	--	318816	843506
		НР - 99%; СП - 8%			520 169,4	141 503,75	253166	68870		62482	
12	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	491,567	3 903	--	1918586	--	1918586	--	2072073
		СП - 8%			--	--	--	--		153487	
13	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,704	795 621,11	337 274,12	560117	237441	--	403776	1041004
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	322676	85178		77111	
14	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	711,04	1 811	--	1287693	--	1287693	--	1390708
		СП - 8%			--	--	--	--		103015	
15	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,946	756 108,92	315 030,5	2227497	928080	--	1633682	4170073
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1299417	350767		308894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 975,46	952	--	2832638	--	2832638	--	3059249
		СП - 8%			--	--	--	--		226611	
17	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,387	756 108,92	315 030,5	292614	121916	--	214608	547800
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	170697	46078		40578	
18	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	390,87	952	--	372108	--	372108	--	401877
		СП - 8%			--	--	--	--		29769	
		Ложемент									
19	241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	1,2	7 633	--	9160	--	9160	--	9893
		СП - 8%			--	--	--	--		733	
20	241-201-0710 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,1 мм	м	12,3	3 881	--	47736	--	47736	--	51555
		СП - 8%			--	--	--	--		3819	
21	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	8,6	1 871	--	16091	--	16091	--	17378
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
22	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	46,9	659	--	30907	--	30907	--	33380
		СП - 8%			--	--	--	--		2473	
		Контроль стыков									
23	1339-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	682,12	--	4093	--	--	2497	7117
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	4093	--		527	
24	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	48	682,12	--	32742	--	--	19972	56931
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	32742	--		4217	
25	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	71	341,06	--	24215	--	--	14771	42105
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	24215	--		3119	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	512	341,06	--	174623	--	--	106520	303634
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	174623	--		22491	
27	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	6 909,44	94,01	41457	564	1352	24120	70823
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	39541	--		5246	
28	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	119	3 530,62	62,68	420144	7459	20572	239189	712080
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	392113	--		52747	
29	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	512	1 450,11	25,07	742456	12836	54789	411647	1246431
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	674831	--		92328	
		Испытание									
30	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	4 531,5	1 143,91	--	5183628	--	81114	5000464	10998819
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	5102514	--		814727	
31	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	4,5315	1 647 255,17	1 311 643,98	7464537	5943714	157146	2522918	10786451
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1363677	1408760		798996	
		Футляры ПЭ открытым способом									
32	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	4 100 005,83	3 022 933,08	16400	12092	--	8557	26954
		НР - 99%; СП - 8%			1 077 072,75	1 083 725,41	4308	4335		1997	
33	1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	5 018,21	27,11	20073	109	8235	11655	34266
		НР - 99%; СП - 8%			2 932,16	11,14	11729	45		2538	
34	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	4,04	28 346	--	114518	--	114518	--	123679
		СП - 8%			--	--	--	--		9161	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=400/800=0,5	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	24 037,52	3 205,36	24038	3205	10260	10540	37344
		НР - 99%; СП - 8%			10 573,01	73,3	10573	73		2766	
36	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,029	2 950 130,95	2 216 698,28	85554	64284	--	43289	139150
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	21270	22457		10307	
37	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	29	4 190,06	23,35	121512	677	43710	76606	213967
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	77125	255		15849	
38	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	29,29	26 780	--	784386	--	784386	--	847137
		СП - 8%			--	--	--	--		62751	
39	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=315/800=0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	18 929,54	2 524,22	56789	7572	24238	24900	88224
		НР - 99%; СП - 8%			8 326,24	57,73	24979	173		6535	
40	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	2 950 130,95	2 216 698,28	35402	26601	--	17913	57580
		НР - 99%; СП - 8%			733 432,67	774 380,99	8801	9293		4265	
41	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	4 190,06	23,35	50281	281	18086	31699	88538
		НР - 99%; СП - 8%			2 659,47	8,8	31914	106		6558	
42	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	12,12	17 406	--	210961	--	210961	--	227838
		СП - 8%			--	--	--	--		16877	
43	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=315/800=0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	18 929,54	2 524,22	56789	7572	24238	24900	88224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**8 326,24**	**57,73**	**24979**	**173**		**6535**	
44	**1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0265**	**1 957 585,09**	**1 375 205,01**	**51876**	**36443**	**--**	**25822**	**83914**
		НР - 99%; СП - 8%			**582 380,08**	**401 885,97**	**15433**	**10650**		**6216**	
45	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**26,5**	**3 510,4**	**16,83**	**93026**	**446**	**22803**	**69240**	**175247**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 633,08**	**6,16**	**69777**	**163**		**12981**	
46	**241-202-0220 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**26,765**	**13 745**	**--**	**367885**	**--**	**367885**	**--**	**397316**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**29431**	
47	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**	**13 521,1**	**1 803,01**	**40563**	**5409**	**17312**	**17786**	**63017**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 947,32**	**41,23**	**17842**	**124**		**4668**	
48	**1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,024**	**1 957 585,09**	**1 375 205,01**	**46982**	**33005**	**--**	**23386**	**75997**
		НР - 99%; СП - 8%			**582 380,08**	**401 885,97**	**13977**	**9645**		**5629**	
49	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	**3 510,4**	**16,83**	**84250**	**404**	**20652**	**62708**	**158715**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 633,08**	**6,16**	**63194**	**148**		**11757**	
50	**241-201-0619 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**24,24**	**8 749**	**--**	**212076**	**--**	**212076**	**--**	**229042**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16966**	
51	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**	**13 521,1**	**1 803,01**	**81127**	**10818**	**34625**	**35572**	**126035**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 947,32**	**41,23**	**35684**	**247**		**9336**	
52	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1122**	**795 621,11**	**337 274,12**	**89269**	**37842**	**--**	**64352**	**165911**
		НР - 99%; СП - 8%			**458 346,99**	**120 991,14**	**51427**	**13575**		**12290**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	112,2	3 349,17	15,7	375777	1762	78912	292771	722032
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	295103	625		53484	
54	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	113,322	3 390	--	384162	--	384162	--	414895
		СП - 8%			--	--	--	--		30733	
55	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	18	6 610,32	881,47	118986	15867	50783	52172	184851
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	52336	363		13693	
56	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	795 621,11	337 274,12	35007	14840	--	25236	65062
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	20167	5324		4819	
57	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	44	3 349,17	15,7	147363	691	30945	114812	283149
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	115727	245		20974	
58	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	44,44	2 175	--	96657	--	96657	--	104390
		СП - 8%			--	--	--	--		7733	
59	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	11	6 610,32	881,47	72714	9696	31035	31883	112965
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	31983	222		8368	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
60	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	86	14 702,46	4 205,68	1264412	361689	233958	808631	2238886
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	668765	148034		165843	
61	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	14,62	32 148	--	470004	--	470004	--	507604
		СП - 8%			--	--	--	--		37600	
62	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004042	1 380 876	--	5582	--	5582	--	6029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		447	
		Арматура									
63	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	11 823,41	2 937,21	23647	5874	4278	15707	42502
		НР - 99%; СП - 8%			6 747,48	1 185,18	13495	2370		3148	
64	242-210-3609 РСНБ РК 2022	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	шт.	2	3 482 973	--	6965946	--	6965946	--	7523222
		СП - 8%			--	--	--	--		557276	
65	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	3	7 174,25	282,58	21523	848	3971	16973	41576
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	16704	440		3080	
66	242-210-3607 РСНБ РК 2022	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	3	1 997 940	--	5993820	--	5993820	--	6473326
		СП - 8%			--	--	--	--		479506	
67	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	8	3 142,47	169,55	25140	1357	304	23941	53007
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	23479	704		3926	
68	242-210-3604 РСНБ РК 2022	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	8	1 299 894	--	10399152	--	10399152	--	11231084
		СП - 8%			--	--	--	--		831932	
		Детали трубопровода									
69	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	5	4 137,56	437,71	20688	2189	--	18351	42162
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	18499	37		3123	
70	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	9	2 529,09	298,4	22762	2685	--	19894	46068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**20076**	**18**		**3412**	
71	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**36**	**2 320,28**	**184,17**	**83530**	**6630**	**--**	**76152**	**172457**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**76900**	**21**		**12775**	
72	**1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5 240,04**	**584,37**	**5240**	**584**	**--**	**4625**	**10654**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 655,67**	**16,42**	**4656**	**16**		**789**	
73	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**17**	**4 137,56**	**437,71**	**70339**	**7441**	**--**	**62392**	**143349**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 699,85**	**7,33**	**62897**	**125**		**10618**	
74	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**22**	**2 529,09**	**298,4**	**55640**	**6565**	**--**	**48629**	**112611**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**49075**	**45**		**8342**	
75	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**122**	**2 320,28**	**184,17**	**283074**	**22469**	**--**	**258071**	**584437**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**260605**	**72**		**43292**	
76	**1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**5 240,04**	**584,37**	**15720**	**1753**	**--**	**13876**	**31964**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 655,67**	**16,42**	**13967**	**49**		**2368**	
77	**1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 137,56**	**437,71**	**8275**	**876**	**--**	**7340**	**16864**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 699,85**	**7,33**	**7400**	**15**		**1249**	
78	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**2 529,09**	**298,4**	**15175**	**1790**	**--**	**13262**	**30712**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 230,69**	**2,05**	**13384**	**12**		**2275**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	5 240,04	584,37	31440	3507	--	27752	63927
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	27934	99		4735	
80	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	4 137,56	437,71	198603	21010	--	176165	404749
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	177593	352		29981	
81	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	71	2 529,09	298,4	179565	21187	--	156939	363424
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	158379	146		26920	
82	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	512	2 320,28	184,17	1187983	94295	--	1083050	2452716
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	1093688	302		181683	
83	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	7 329	--	21987	--	21987	--	23746
		СП - 8%			--	--	--	--		1759	
84	241-208-0904 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4 300	--	8600	--	8600	--	9288
		СП - 8%			--	--	--	--		688	
85	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	--	12956	--	12956	--	13992
		СП - 8%			--	--	--	--		1036	
86	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 895	--	2895	--	2895	--	3127
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
87	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2 666	--	10664	--	10664	--	11517
		СП - 8%			--	--	--	--		853	
88	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	32	838	--	26816	--	26816	--	28961
		СП - 8%			--	--	--	--		2145	
89	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838	--	3352	--	3352	--	3620
		СП - 8%			--	--	--	--		268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	241-209-0208 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	23 457	--	23457	--	23457	--	25334
		СП - 8%			--	--	--	--		1877	
91	241-209-0205 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	9 631	--	9631	--	9631	--	10401
		СП - 8%			--	--	--	--		770	
92	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	16	15 404	--	246464	--	246464	--	266181
		СП - 8%			--	--	--	--		19717	
93	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 620	--	7240	--	7240	--	7819
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
94	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	20	3 209	--	64180	--	64180	--	69314
		СП - 8%			--	--	--	--		5134	
95	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	122	1 345	--	164090	--	164090	--	177217
		СП - 8%			--	--	--	--		13127	
96	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	1	9 291	--	9291	--	9291	--	10034
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
97	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм	шт.	2	9 291	--	18582	--	18582	--	20069
		СП - 8%			--	--	--	--		1487	
98	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	2	4 991	--	9982	--	9982	--	10781
		СП - 8%			--	--	--	--		799	
99	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	4 020	--	4020	--	4020	--	4342
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
100	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	5	2 082	--	10410	--	10410	--	11243
		СП - 8%			--	--	--	--		833	
101	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	6	15 063	--	90378	--	90378	--	97608
		СП - 8%			--	--	--	--		7230	
102	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	48	6 537	--	313776	--	313776	--	338878
		СП - 8%			--	--	--	--		25102	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	71	3 737	--	265327	--	265327	--	286553
		СП - 8%			--	--	--	--		21226	
104	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	512	1 314	--	672768	--	672768	--	726589
		СП - 8%			--	--	--	--		53821	
		Укладка сигнальной ленты									
105	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	4 531,5	11,25	1,1	50979	4985	--	34976	92831
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	45995	2583		6876	
106	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	4 531,5	47	--	212980	--	212980	--	230018
		СП - 8%			--	--	--	--		17038	
107	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	62	18 489,39	600,91	1146342	37257	1057099	72991	1316880
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	51986	21743		97547	
108	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	69	11 978,1	600,91	826489	41463	735195	73288	971759
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	49831	24198		71982	
		Опозновательные знаки									
109	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	49	1 993	--	97657	--	14690	89604	202242
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	82967	--		14981	
110	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,49	152 037	--	74498	--	74498	--	80458
		СП - 8%			--	--	--	--		5960	
111	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,03087	329 663	--	10177	--	10177	--	10991
		СП - 8%			--	--	--	--		814	
112	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	49	5	--	245	--	245	--	265
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,486	1 572 405,32	424 806	764189	206456	32651	618696	1493516
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	525082	99864		110631	
114	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	486	1 511	--	734346	--	734346	--	793094
		СП - 8%			--	--	--	--		58748	
115	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,081	1 187 212,31	206 157,31	96164	16699	9142	76928	186939
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	70323	7382		13847	
116	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	81	3 104	--	251424	--	251424	--	271538
		СП - 8%			--	--	--	--		20114	
117	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,10044	125 294,77	4 294,51	12585	431	668	7998	22230
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	11486	106		1647	
118	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,10044	347 041	--	34857	--	34857	--	37646
		СП - 8%			--	--	--	--		2789	
119	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,162	756 108,92	315 030,5	122490	51035	--	89836	229312
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	71455	19289		16986	
120	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	163,62	1 085	--	177528	--	177528	--	191730
		СП - 8%			--	--	--	--		14202	
121	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	162	2 320,28	184,17	375885	29836	--	342684	776055
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	346050	96		57486	
122	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	162	4 337	--	702594	--	702594	--	758802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		56208	
123	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	1,09836	125 294,77	4 294,51	137619	4717	7302	87467	243093
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	125600	1164		18007	
124	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,09836	347 041	--	381176	--	381176	--	411670
		СП - 8%			--	--	--	--		30494	
125	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,081	2 188 452,47	902 881,57	177265	73134	15367	114276	314864
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	88764	26667		23323	
126	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	162	764	--	123768	--	123768	--	133669
		СП - 8%			--	--	--	--		9901	
127	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	162	162	--	26244	--	26244	--	28344
		СП - 8%			--	--	--	--		2100	
128	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	6,48	1 019	--	6603	--	6603	--	7131
		СП - 8%			--	--	--	--		528	
129	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	162	1 957	--	317034	--	317034	--	342397
		СП - 8%			--	--	--	--		25363	
130	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	31,85244	168,19	3,49	5357	111	2286	2055	8005
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2960	18		593	
131	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	31,85244	292,06	5,23	9303	166	5676	2412	12652
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3461	35		937	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
132	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	79,56	5 865,52	2 351,36	466661	187074	--	265776	791032
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	279587	89547		58595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	262,548	249	--	65374	--		--	70604
		СП - 8%			--	--	--	--		5230	
134	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	204	372,94	273,97	76080	55889	79	40911	126350
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	20112	17768		9359	
135	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	61,2	7 488,43	--	458292	--	458292	--	494955
		СП - 8%			--	--	--	--		36663	
136	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	204	342,65	291,01	69901	59366	464	22616	99918
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	10071	10869		7401	
137	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,7472	23 740	--	468799	--	468799	--	506303
		СП - 8%			--	--	--	--		37504	
138	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	204	9,32	0,05	1901	10	118	1915	4121
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	1773	--		305	
139	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,896	23 740	--	116231	--	116231	--	125529
		СП - 8%			--	--	--	--		9298	
140	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	204	355,79	304,15	72581	62047	463	22332	102506
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	10071	10606		7593	
141	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,9104	25 837	--	514425	--	514425	--	555579
		СП - 8%			--	--	--	--		41154	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**111592775**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**19848262**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**12590292**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3719655**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**49742991**		
		- Перевозка грузов	тенге				**65374**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**21079727**	
		- Сметная прибыль	тенге							**8266126**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-18
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 4)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	45166,342	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9329,613	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,754	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 400**		**271,59**	**271,59**	**651816**	**651816**	**--**	**129531**	**843855**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**179904**		**62508**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**72**		**4 379,61**	**--**	**315332**	**--**	**--**	**227039**	**585761**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**315332**	**--**		**43390**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 956**		**45,38**	**45,38**	**88763**	**88763**	**--**	**22406**	**120063**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**31120**		**8894**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**352**		**1 733,61**	**--**	**610231**	**--**	**--**	**439366**	**1133565**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**610231**	**--**		**83968**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	1 956	338,52	152,97	662145	299209	--	369712	1114406
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	362936	150553		82549	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	112	10 338,98	320,03	1157966	35844	864945	265984	1537866
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	257177	11495		113916	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	240	1 733,61	--	416066	--	--	299568	772885
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	416066	--		57251	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	264	7 020,66	--	1853454	--	1853454	--	2001730
		СП - 8%			--	--	--	--		148276	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,6	756 108,92	315 030,5	1209774	504049	--	887268	2264805
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	705725	190505		167763	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 616	952	--	1538432	--	1538432	--	1661507
		СП - 8%			--	--	--	--		123075	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1192	756 108,92	315 030,5	90128	37552	--	66101	168727
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	52577	14193		12498	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	120,392	952	--	114613	--	114613	--	123782
		СП - 8%			--	--	--	--		9169	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	6,6	659	--	4349	--	4349	--	4697
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	512	341,06	--	174623	--	--	106520	303634
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	174623	--		22491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	512	1 450,11	25,07	742456	12836	54789	411647	1246431
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	674831	--		92328	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	1 719,2	1 143,91	--	1966610	--	30774	1897120	4172828
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	1935836	--		309098	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,7192	1 647 255,17	1 311 643,98	2831961	2254979	59618	957167	4092258
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	517364	534468		303130	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,022	795 621,11	337 274,12	17504	7420	--	12618	32532
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	10084	2662		2410	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	22	3 349,17	15,7	73682	346	15473	57406	141575
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	57863	123		10487	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	22,22	3 390	--	75326	--	75326	--	81352
		СП - 8%			--	--	--	--		6026	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 610,32	881,47	26441	3526	11285	11594	41078
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	11630	81		3043	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,092	795 621,11	337 274,12	73197	31029	--	52766	136040
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	42168	11131		10077	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	92	3 349,17	15,7	308124	1444	64706	240061	592040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	241974	512		43855	
24	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	92,92	3 390	--	314999	--	314999	--	340199
		СП - 8%			--	--	--	--		25200	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	23	6 610,32	881,47	152037	20274	64889	66665	236198
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	66874	464		17496	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	40	14 702,46	4 205,68	588098	168227	108817	376107	1041341
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	311054	68853		77136	
27	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	6,8	32 148	--	218606	--	218606	--	236095
		СП - 8%			--	--	--	--		17489	
28	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00188	1 380 876	--	2596	--	2596	--	2804
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
		Арматура									
29	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	3 142,47	169,55	31425	1696	380	29926	66259
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	29349	880		4908	
30	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	1 299 894	--	12998940	--	12998940	--	14038855
		СП - 8%			--	--	--	--		1039915	
		Детали трубопровода									
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	316	2 320,28	184,17	733208	58197	--	668445	1513785
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	675011	186		112132	
32	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	743	--	2972	--	2972	--	3210
		СП - 8%			--	--	--	--		238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
34	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	23	838	--	19274	--	19274	--	20816
		СП - 8%			--	--	--	--		1542	
35	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	48	1 345	--	64560	--	64560	--	69725
		СП - 8%			--	--	--	--		5165	
36	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	239	1 314	--	314046	--	314046	--	339170
		СП - 8%			--	--	--	--		25124	
		Укладка сигнальной ленты									
37	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 719,2	11,25	1,1	19341	1891	--	13269	35219
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	17450	980		2609	
38	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 719,2	47	--	80802	--	80802	--	87266
		СП - 8%			--	--	--	--		6464	
39	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	38	18 489,39	600,91	702597	22834	647901	44737	807121
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	31862	13326		59787	
40	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	33	11 978,1	600,91	395277	19830	351615	35051	464754
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	23832	11573		34426	
		Опознавательные знаки									
41	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	26	1 993	--	51818	--	7795	47545	107312
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	44023	--		7949	
42	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,26	152 037	--	39530	--	39530	--	42692
		СП - 8%			--	--	--	--		3162	
43	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01638	329 663	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	26	5	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
45	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,144	1 572 405,32	424 806	226426	61172	9674	183317	442522
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	155580	29589		32779	
46	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	144	1 511	--	217584	--	217584	--	234991
		СП - 8%			--	--	--	--		17407	
47	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,024	1 187 212,31	206 157,31	28493	4947	2709	22794	55390
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	20837	2187		4103	
48	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	24	3 104	--	74496	--	74496	--	80456
		СП - 8%			--	--	--	--		5960	
49	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02976	125 294,77	4 294,51	3729	128	198	2370	6587
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3403	32		488	
50	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02976	347 041	--	10328	--	10328	--	11154
		СП - 8%			--	--	--	--		826	
51	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,048	756 108,92	315 030,5	36293	15121	--	26618	67944
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	21172	5715		5033	
52	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	48,48	1 085	--	52601	--	52601	--	56809
		СП - 8%			--	--	--	--		4208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	2 320,28	184,17	111373	8840	--	101536	229942
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	102533	28		17033	
54	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	48	4 337	--	208176	--	208176	--	224830
		СП - 8%			--	--	--	--		16654	
55	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,32544	125 294,77	4 294,51	40776	1398	2163	25916	72027
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	37215	345		5335	
56	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,32544	347 041	--	112941	--	112941	--	121976
		СП - 8%			--	--	--	--		9035	
57	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,024	2 188 452,47	902 881,57	52523	21669	4554	33860	93294
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	26300	7901		6911	
58	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	48	764	--	36672	--	36672	--	39606
		СП - 8%			--	--	--	--		2934	
59	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	48	162	--	7776	--	7776	--	8398
		СП - 8%			--	--	--	--		622	
60	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,92	1 019	--	1956	--	1956	--	2113
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
61	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	48	1 957	--	93936	--	93936	--	101451
		СП - 8%			--	--	--	--		7515	
62	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	9,43776	168,19	3,49	1587	33	677	609	2372
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	877	5		176	
63	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	9,43776	292,06	5,23	2756	49	1682	715	3749
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1025	10		278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
64	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**18,72**	**5 865,52**	**2 351,36**	**109803**	**44018**	**--**	**62536**	**186126**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**65785**	**21070**		**13787**	
65	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**61,776**	**249**	**--**	**15382**	**--**		**--**	**16613**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1231**	
66	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**48**	**372,94**	**273,97**	**17901**	**13151**	**18**	**9626**	**29729**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**4732**	**4181**		**2202**	
67	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**14,4**	**7 488,43**	**--**	**107833**	**--**	**107833**	**--**	**116460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8627**	
68	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**48**	**342,65**	**291,01**	**16447**	**13968**	**109**	**5321**	**23509**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**2370**	**2557**		**1741**	
69	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4,6464**	**23 740**	**--**	**110306**	**--**	**110306**	**--**	**119130**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8824**	
70	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**48**	**9,32**	**0,05**	**447**	**2**	**28**	**450**	**969**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**417**	**--**		**72**	
71	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,152**	**23 740**	**--**	**27348**	**--**	**27348**	**--**	**29536**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2188**	
72	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**48**	**355,79**	**304,15**	**17078**	**14600**	**108**	**5255**	**24120**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**2370**	**2496**		**1787**	
73	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4,6848**	**25 837**	**--**	**121041**	**--**	**121041**	**--**	**130724**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9683**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**45166342**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**8030488**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4420858**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1299125**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**21137418**		
		- Перевозка грузов	тенге				**15382**				
		- Накладные расходы	тенге							**8216542**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3345657**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-19
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 5)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	33992,606	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	7605,079	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,069	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 829,2**		**271,59**	**271,59**	**768382**	**768383**	**--**	**152695**	**994763**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**212077**		**73686**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**84,9**		**4 379,61**	**--**	**371829**	**--**	**--**	**267717**	**690710**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**371829**	**--**		**51164**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 578,4**		**45,38**	**45,38**	**117008**	**117007**	**--**	**29536**	**158268**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**41022**		**11724**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**84,9**		**1 733,61**	**--**	**147183**	**--**	**--**	**105972**	**273407**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**147183**	**--**		**20252**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$	2 578,4	338,52 185,55	152,97 76,97	872840 478422	394417 198459	-- 	487355 108816	1469011
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	$м^3$ основания	117,2	10 338,98 2 296,22	320,03 102,63	1211728 269117	37507 12028	905104 	278334 119205	1609267
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$	251,1	1 733,61 1 733,61	-- --	435309 435309	-- --	-- 	313423 59899	808631
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный *СП - 8%*	$м^3$	276,21	7 020,66 --	-- --	1939176 --	-- --	1939176 	-- 155134	2094310
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,106	795 621,11 458 346,99	337 274,12 120 991,14	84336 48585	35751 12825	-- 	60796 11611	156743
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем *СП - 8%*	м	107,06	1 811 --	-- --	193886 --	-- --	193886 	-- 15511	209397
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	1,4534	756 108,92 441 078,42	315 030,5 119 065,57	1098929 641063	457865 173050	-- 	805972 152392	2057293
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем *СП - 8%*	м	1 467,934	952 --	-- --	1397473 --	-- --	1397473 	-- 111798	1509271
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,1147	756 108,92 441 078,42	315 030,5 119 065,57	86726 50592	36134 13657	-- 	63606 12027	162359
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем *СП - 8%*	м	115,847	952 --	-- --	110286 --	-- --	110286 	-- 8823	119109
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	15,54	659	--	10241	--	10241	--	11060
		СП - 8%			--	--	--	--		819	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	62	341,06	--	21146	--	--	12899	36769
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	21146	--		2724	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	3 530,62	62,68	31776	564	1556	18090	53855
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	29656	--		3989	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	62	1 450,11	25,07	89907	1554	6635	49848	150935
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	81718	--		11180	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	1 674,1	1 143,91	--	1915020	--	29967	1847352	4063362
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	1885053	--		300990	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,6741	1 647 255,17	1 311 643,98	2757670	2195823	58055	932057	3984905
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	503792	520447		295178	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0278	795 621,11	337 274,12	22118	9377	--	15945	41108
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	12742	3364		3045	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	27,8	3 349,17	15,7	93107	437	19552	72540	178899
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	73118	155		13252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	28,078	3 390	--	95184	--	95184	--	102799
		СП - 8%			--	--	--	--		7615	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 610,32	881,47	26441	3526	11285	11594	41078
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	11630	81		3043	
26	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	795 621,11	337 274,12	15912	6746	--	11471	29574
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9167	2420		2191	
27	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	3 349,17	15,7	66983	314	14066	52187	128704
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	52603	111		9534	
28	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	20,2	2 175	--	43935	--	43935	--	47450
		СП - 8%			--	--	--	--		3515	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
30	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	24	14 702,46	4 205,68	352859	100937	65290	225664	624805
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	186632	41312		46282	
31	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,08	32 148	--	131164	--	131164	--	141657
		СП - 8%			--	--	--	--		10493	
32	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001128	1 380 876	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 142,47	169,55	15712	848	190	14963	33129
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2454	
34	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	1 299 894	--	6499470	--	6499470	--	7019428
		СП - 8%			--	--	--	--		519958	
		Детали трубопровода									
35	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
36	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	2 320,28	184,17	39445	3131	--	35961	81438
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	36314	10		6032	
37	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
38	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	55	2 320,28	184,17	127615	10129	--	116343	263475
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	117486	32		19517	
39	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2 529,09	298,4	25291	2984	--	22104	51187
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	22307	20		3792	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	68	2 320,28	184,17	157779	12523	--	143843	325752
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	145255	40		24130	
41	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 239	--	9717	--	9717	--	10494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		777	
42	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	15	838	--	12570	--	12570	--	13576
		СП - 8%			--	--	--	--		1006	
43	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	--	1676	--	1676	--	1810
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
44	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	15 404	--	15404	--	15404	--	16636
		СП - 8%			--	--	--	--		1232	
45	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	55	1 345	--	73975	--	73975	--	79893
		СП - 8%			--	--	--	--		5918	
46	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2 082	--	2082	--	2082	--	2249
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
47	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	9	3 737	--	33633	--	33633	--	36324
		СП - 8%			--	--	--	--		2691	
48	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	68	1 314	--	89352	--	89352	--	96500
		СП - 8%			--	--	--	--		7148	
		Укладка сигнальной ленты									
49	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 674,1	11,25	1,1	18834	1841	--	12921	34295
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	16992	954		2540	
50	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 674,1	47	--	78683	--	78683	--	84978
		СП - 8%			--	--	--	--		6295	
51	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	25	18 489,39	600,91	462235	15023	426250	29432	531000
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	20962	8767		39333	
52	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	20	11 978,1	600,91	239562	12018	213100	21243	281669
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	14444	7014		20864	
		Опознавательные знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	20	1 993	--	39860	--	5996	36573	82548
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	33864	--		6115	
54	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,2	152 037	--	30407	--	30407	--	32840
		СП - 8%			--	--	--	--		2433	
55	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,0126	329 663	--	4154	--	4154	--	4486
		СП - 8%			--	--	--	--		332	
56	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	20	5	--	100	--	100	--	108
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
57	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,171	1 572 405,32	424 806	268881	72642	11488	217689	525496
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	184751	35137		38926	
58	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	171	1 511	--	258381	--	258381	--	279051
		СП - 8%			--	--	--	--		20670	
59	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0285	1 187 212,31	206 157,31	33836	5875	3218	27067	65775
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	24743	2597		4872	
60	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	28,5	3 104	--	88464	--	88464	--	95541
		СП - 8%			--	--	--	--		7077	
61	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,03534	125 294,77	4 294,51	4428	151	236	2814	7821
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4041	37		579	
62	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03534	347 041	--	12264	--	12264	--	13245
		СП - 8%			--	--	--	--		981	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,057	756 108,92	315 030,5	43098	17957	--	31609	80684
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	25141	6787		5977	
64	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	57,57	1 085	--	62463	--	62463	--	67460
		СП - 8%			--	--	--	--		4997	
65	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	57	2 320,28	184,17	132256	10498	--	120574	273056
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	121758	34		20226	
66	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	57	4 337	--	247209	--	247209	--	266986
		СП - 8%			--	--	--	--		19777	
67	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,38646	125 294,77	4 294,51	48421	1660	2568	30776	85533
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	44193	410		6336	
68	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,38646	347 041	--	134117	--	134117	--	144846
		СП - 8%			--	--	--	--		10729	
69	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0285	2 188 452,47	902 881,57	62371	25732	5407	40208	110785
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	31232	9383		8206	
70	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	57	764	--	43548	--	43548	--	47032
		СП - 8%			--	--	--	--		3484	
71	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	57	162	--	9234	--	9234	--	9973
		СП - 8%			--	--	--	--		739	
72	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,28	1 019	--	2323	--	2323	--	2509
		СП - 8%			--	--	--	--		186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	57	1 957	--	111549	--	111549	--	120473
		СП - 8%			--	--	--	--		8924	
74	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,20734	168,19	3,49	1885	39	805	723	2817
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1041	6		209	
75	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	11,20734	292,06	5,23	3273	58	1997	849	4452
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1218	12		330	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
76	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	18,72	5 865,52	2 351,36	109803	44018	--	62536	186126
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	65785	21070		13787	
77	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	61,776	249	--	15382	--		--	16613
		СП - 8%			--	--	--	--		1231	
78	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	48	372,94	273,97	17901	13151	18	9626	29729
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	4732	4181		2202	
79	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,4	7 488,43	--	107833	--	107833	--	116460
		СП - 8%			--	--	--	--		8627	
80	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	48	342,65	291,01	16447	13968	109	5321	23509
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	2370	2557		1741	
81	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6464	23 740	--	110306	--	110306	--	119130
		СП - 8%			--	--	--	--		8824	
82	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	48	9,32	0,05	447	2	28	450	969
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	417	--		72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,152**	**23 740**	**--**	**27348**	**--**	**27348**	**--**	**29536**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2188**	
84	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**48**	**355,79**	**304,15**	**17078**	**14600**	**108**	**5255**	**24120**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**2370**	**2496**		**1787**	
85	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4,6848**	**25 837**	**--**	**121041**	**--**	**121041**	**--**	**130724**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9683**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**33992606**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**6271978**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4450791**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1333101**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**13907340**		
		- Перевозка грузов	тенге				**15382**				
		- Накладные расходы	тенге							**6829138**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2517975**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 1)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	33179,480	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6957,175	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,770	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1 605**		**271,59**	**271,59**	**435902**	**435902**	**--**	**86624**	**564328**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**120311**		**41802**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**48,1**		**4 379,61**	**--**	**210659**	**--**	**--**	**151675**	**391321**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**210659**	**--**		**28987**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 365,6**		**45,38**	**45,38**	**61971**	**61971**	**--**	**15643**	**83823**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**21727**		**6209**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**48,1**		**1 733,61**	**--**	**83387**	**--**	**--**	**60038**	**154899**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**83387**	**--**		**11474**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	1 365,6	338,52	152,97	462283	208896	--	258118	778033
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	253387	105110		57632	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	51,9	10 338,98	320,03	536593	16609	400810	123255	712636
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	119174	5326		52788	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	115,7	1 733,61	--	200579	--	--	144417	372596
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	200579	--		27600	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,27	7 020,66	--	893519	--	893519	--	965001
		СП - 8%			--	--	--	--		71482	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,278	795 621,11	337 274,12	221183	93763	--	159445	411078
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	127420	33636		30450	
11	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	280,78	1 811	--	508493	--	508493	--	549172
		СП - 8%			--	--	--	--		40679	
12	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,5614	756 108,92	315 030,5	424480	176858	--	311320	794664
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	247621	66843		58864	
13	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	567,014	952	--	539797	--	539797	--	582981
		СП - 8%			--	--	--	--		43184	
14	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0787	756 108,92	315 030,5	59506	24792	--	43642	111400
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	34713	9370		8252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	79,487	952	--	75672	--	75672	--	81726
		СП - 8%			--	--	--	--		6054	
		Ложемент									
16	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	6,3	1 871	--	11787	--	11787	--	12730
		СП - 8%			--	--	--	--		943	
17	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	36,6	659	--	24119	--	24119	--	26049
		СП - 8%			--	--	--	--		1930	
		Контроль стыков									
18	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	12	341,06	--	4093	--	--	2497	7117
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4093	--		527	
19	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	250	341,06	--	85265	--	--	52012	148259
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	85265	--		10982	
20	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32	3 530,62	62,68	112980	2006	5532	64320	191484
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	105442	--		14184	
21	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	91	1 450,11	25,07	131960	2281	9738	73164	221534
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	119941	--		16410	
		Испытание									
22	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	918,1	1 143,91	--	1050224	--	16434	1013114	2228405
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	1033790	--		165067	
23	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,9181	1 647 255,17	1 311 643,98	1512345	1204220	31839	511153	2185378
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	276286	285420		161880	
		Футляры ПЭ открытым способом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,009	1 957 585,09	1 375 205,01	17618	12377	--	8770	28499
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	5241	3617		2111	
25	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	9	3 510,4	16,83	31594	151	7745	23516	59519
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	23698	55		4409	
26	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	9,09	13 745	--	124942	--	124942	--	134937
		СП - 8%			--	--	--	--		9995	
27	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	
28	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	1 957 585,09	1 375 205,01	23491	16503	--	11693	37999
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	6989	4823		2815	
29	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 510,4	16,83	42125	202	10326	31354	79357
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	31597	74		5878	
30	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	12,12	8 749	--	106038	--	106038	--	114521
		СП - 8%			--	--	--	--		8483	
31	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	13 521,1	1 803,01	40563	5409	17312	17786	63017
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	17842	124		4668	
32	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,05	795 621,11	337 274,12	39781	16864	--	28677	73935
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	22917	6050		5477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	50	3 349,17	15,7	167458	785	35165	130468	321760
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	131508	279		23834	
34	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	50,5	3 390	--	171195	--	171195	--	184891
		СП - 8%			--	--	--	--		13696	
35	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 610,32	881,47	26441	3526	11285	11594	41078
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	11630	81		3043	
36	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,072	795 621,11	337 274,12	57285	24283	--	41295	106466
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	33001	8711		7886	
37	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	72	3 349,17	15,7	241140	1130	50639	187874	463335
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	189371	401		34321	
38	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	72,72	2 175	--	158166	--	158166	--	170819
		СП - 8%			--	--	--	--		12653	
39	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	18	6 610,32	881,47	118986	15867	50783	52172	184851
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	52336	363		13693	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
40	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	21	14 702,46	4 205,68	308752	88320	57129	197456	546705
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	163303	36148		40497	
41	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,57	32 148	--	114768	--	114768	--	123949
		СП - 8%			--	--	--	--		9181	
42	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000987	1 380 876	--	1363	--	1363	--	1472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
		Арматура									
43	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
44	242-210-3607 РСНБ РК 2022	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	
45	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	3 142,47	169,55	6285	339	76	5985	13252
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		982	
46	242-210-3604 РСНБ РК 2022	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	2	1 299 894	--	2599788	--	2599788	--	2807771
		СП - 8%			--	--	--	--		207983	
		Детали трубопровода									
47	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
48	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	8	2 320,28	184,17	18562	1474	--	16923	38324
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	17089	5		2839	
49	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	8	2 529,09	298,4	20233	2387	--	17683	40949
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	17846	16		3033	
50	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	21	2 320,28	184,17	48726	3867	--	44422	100600
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	44858	12		7452	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	2 529,09	298,4	80931	9549	--	70733	163797
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	71382	66		12133	
52	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	91	2 320,28	184,17	211145	16760	--	192495	435931
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	194386	54		32291	
53	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	--	12956	--	12956	--	13992
		СП - 8%			--	--	--	--		1036	
54	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 666	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
55	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838	--	3352	--	3352	--	3620
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
56	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
57	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
58	241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 949	--	7898	--	7898	--	8530
		СП - 8%			--	--	--	--		632	
59	241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	3 949	--	23694	--	23694	--	25590
		СП - 8%			--	--	--	--		1896	
60	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	19	1 345	--	25555	--	25555	--	27599
		СП - 8%			--	--	--	--		2044	
61	241-210-0206 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 428	--	2856	--	2856	--	3084
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
62	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	32	7 061	--	225952	--	225952	--	244028
		СП - 8%			--	--	--	--		18076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	91	1 067	--	97097	--	97097	--	104865
		СП - 8%			--	--	--	--		7768	
		Укладка сигнальной ленты									
64	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	918,1	11,25	1,1	10329	1010	--	7086	18808
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	9319	523		1393	
65	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	918,1	47	--	43151	--	43151	--	46603
		СП - 8%			--	--	--	--		3452	
66	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	15	18 489,39	600,91	277341	9013	255751	17659	318600
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	12577	5260		23600	
67	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	8	11 978,1	600,91	95825	4808	85239	8497	112668
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	5778	2806		8346	
68	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	32	9 668,44	--	309390	--	--	281545	638210
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	309390	--		47275	
69	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-65	шт	21	28 029,82	--	588626	--	588626	--	635716
		СП - 8%			--	--	--	--		47090	
70	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-110	шт	11	31 885,24	--	350738	--	350738	--	378797
		СП - 8%			--	--	--	--		28059	
		Опознавательные знаки									
71	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	13	1 993	--	25909	--	3897	23773	53657
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	22012	--		3975	
72	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,13	152 037	--	19765	--	19765	--	21346
		СП - 8%			--	--	--	--		1581	
73	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00819	329 663	--	2700	--	2700	--	2916
		СП - 8%			--	--	--	--		216	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	13	5	--	65	--	65	--	70
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
75	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,081	1 572 405,32	424 806	127365	34409	5442	103116	248919
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	87514	16644		18438	
76	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	81	1 511	--	122391	--	122391	--	132182
		СП - 8%			--	--	--	--		9791	
77	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0135	1 187 212,31	206 157,31	16027	2783	1523	12821	31156
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	11721	1230		2308	
78	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	13,5	3 104	--	41904	--	41904	--	45256
		СП - 8%			--	--	--	--		3352	
79	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01674	125 294,77	4 294,51	2097	72	111	1333	3704
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1914	18		274	
80	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01674	347 041	--	5809	--	5809	--	6274
		СП - 8%			--	--	--	--		465	
81	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,027	756 108,92	315 030,5	20415	8506	--	14973	38219
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	11909	3215		2831	
82	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	27,27	1 085	--	29588	--	29588	--	31955
		СП - 8%			--	--	--	--		2367	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	27	2 320,28	184,17	62648	4973	--	57114	129343
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	57675	16		9581	
84	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	27	4 337	--	117099	--	117099	--	126467
		СП - 8%			--	--	--	--		9368	
85	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,18306	125 294,77	4 294,51	22936	786	1217	14578	40515
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	20933	194		3001	
86	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,18306	347 041	--	63529	--	63529	--	68611
		СП - 8%			--	--	--	--		5082	
87	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0135	2 188 452,47	902 881,57	29544	12188	2562	19046	52477
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	14794	4444		3887	
88	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	27	764	--	20628	--	20628	--	22278
		СП - 8%			--	--	--	--		1650	
89	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	27	162	--	4374	--	4374	--	4724
		СП - 8%			--	--	--	--		350	
90	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,08	1 019	--	1101	--	1101	--	1189
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
91	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	27	1 957	--	52839	--	52839	--	57066
		СП - 8%			--	--	--	--		4227	
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,30874	168,19	3,49	893	19	381	342	1334
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	493	3		99	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	5,30874	292,06	5,23	1550	28	945	402	2108
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	577	6		156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
94	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**23,4**	**5 865,52**	**2 351,36**	**137253**	**55021**	**--**	**78169**	**232656**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**82231**	**26337**		**17234**	
95	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**77,22**	**249**	**--**	**19228**	**--**		**--**	**20766**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1538**	
96	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**60**	**372,94**	**273,97**	**22376**	**16438**	**23**	**12033**	**37162**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**5915**	**5226**		**2753**	
97	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**18**	**7 488,43**	**--**	**134792**	**--**	**134792**	**--**	**145575**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10783**	
98	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**60**	**342,65**	**291,01**	**20559**	**17461**	**136**	**6652**	**29388**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**2962**	**3197**		**2177**	
99	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,808**	**23 740**	**--**	**137882**	**--**	**137882**	**--**	**148913**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11031**	
100	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**60**	**9,32**	**0,05**	**559**	**3**	**35**	**563**	**1212**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**521**	**--**		**90**	
101	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,44**	**23 740**	**--**	**34186**	**--**	**34186**	**--**	**36921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2735**	
102	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**60**	**355,79**	**304,15**	**21347**	**18249**	**136**	**6568**	**30148**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**2962**	**3119**		**2233**	
103	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,856**	**25 837**	**--**	**151301**	**--**	**151301**	**--**	**163405**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12104**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
104	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,4161	1 572 405,32	424 806	654278	176762	27955	529711	1278708
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	449561	85501		94719	
105	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	416,1	1 511	--	628727	--	628727	--	679025
		СП - 8%			--	--	--	--		50298	
Контроль стыков											
106	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
107	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	65 445,99	55 798,06	392676	334788	23582	105598	538136
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		39862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107.1	**261-107-0511**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**9,38 56,28**	**419**				**23581**		
108	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
Установка фитингов											
109	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0039	2 188 452,47	902 881,57	8535	3521	740	5502	15160
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	4274	1284		1123	
110	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	521	--	1563	--	1563	--	1688
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
111	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
112	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
Крепление к стене											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,11524	290 992,39	3 243,95	33534	374	2692	21107	59012
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	30468	122		4371	
114	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,10406	371 864	--	38696	--	38696	--	41792
		СП - 8%			--	--	--	--		3096	
115	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	11,18	708	--	7915	--	7915	--	8548
		СП - 8%			--	--	--	--		633	
116	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	3,34196	168,19	3,49	562	12	239	216	840
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	311	2		62	
117	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	3,34196	292,06	5,23	976	18	595	253	1327
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	363	4		98	
		Окраска трубопроводов									
118	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	74,5	168,19	3,49	12530	260	5347	4806	18723
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	6923	42		1387	
119	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	149	292,06	5,23	43517	779	26549	11284	59185
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	16189	165		4384	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1838276**	**516589**	**14956840**	**6355873**	**33179481**
							549419	**168855**	**--**	**2457737**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**7420**				
	Материалы		тенге				**321**				
	Всего заработная плата		тенге					**7024**			
		Накладные расходы	тенге				**4284**				
		Сметная прибыль	тенге				**936**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**12640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**7024**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1797322**				
	Материалы		тенге				**85008**				
	Всего заработная плата		тенге					**680660**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**684248**				
		Накладные расходы	тенге				**657370**				
		Сметная прибыль	тенге				**196374**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2651066**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**231**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**680660**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**33534**				
	Материалы		тенге				**2692**				
	Всего заработная плата		тенге					**30590**			
		Накладные расходы	тенге				**21107**				
		Сметная прибыль	тенге				**4371**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**59012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	тенге					**30590**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2722718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**246**
		Сметная заработная плата	тенге					**718274**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**33179480**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**5830610**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3559190**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1126565**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**14956842**		
		- Перевозка грузов	тенге				**19228**				
		- Накладные расходы	тенге							**6355873**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2457737**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-20
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 6)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	57545,425	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	14112,558	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,663	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4 971**		**271,59**	**271,59**	**1350074**	**1350074**	**--**	**268291**	**1747834**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**372626**		**129469**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**149**		**4 379,61**	**--**	**652562**	**--**	**--**	**469845**	**1212200**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**652562**	**--**		**89793**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 137,7**		**45,38**	**45,38**	**187769**	**187769**	**--**	**47398**	**253980**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**65831**		**18813**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**149**		**1 733,61**	**--**	**258308**	**--**	**--**	**185982**	**479833**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**258308**	**--**		**35543**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 137,7	338,52	152,97	1400694	632944	--	782085	2357401
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	767750	318479		174622	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	206	10 338,98	320,03	2129830	65926	1590883	489221	2828575
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	473021	21142		209524	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	441	1 733,61	--	764522	--	--	550456	1420176
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	764522	--		105198	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	485,1	7 020,66	--	3405722	--	3405722	--	3678180
		СП - 8%			--	--	--	--		272458	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0227	795 621,11	337 274,12	18061	7656	--	13019	33566
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	10404	2746		2486	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	22,927	1 811	--	41521	--	41521	--	44843
		СП - 8%			--	--	--	--		3322	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,7187	756 108,92	315 030,5	2055633	856474	--	1507635	3848329
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1199160	323704		285061	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 745,887	952	--	2614084	--	2614084	--	2823211
		СП - 8%			--	--	--	--		209127	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2	756 108,92	315 030,5	151222	63006	--	110909	283101
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	88216	23813		20970	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	202	952	--	192304	--	192304	--	207688
		СП - 8%			--	--	--	--		15384	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	1,2	1 871	--	2245	--	2245	--	2425
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	64,3	659	--	42374	--	42374	--	45764
		СП - 8%			--	--	--	--		3390	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	13	341,06	--	4434	--	--	2705	7710
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4434	--		571	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	310	341,06	--	105729	--	--	64494	183841
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	105729	--		13618	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	13	3 530,62	62,68	45898	815	2247	26130	77790
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	42836	--		5762	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	310	1 450,11	25,07	449534	7772	33173	249239	754675
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	408589	--		55902	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 941,1	1 143,91	--	3364354	--	52646	3245474	7138614
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3311708	--		528786	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,9411	1 647 255,17	1 311 643,98	4844742	3857676	101993	1637461	7000779
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	885073	914334		518576	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	10532	25		1959	
25	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	8 749	--	35346	--	35346	--	38174
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0903	795 621,11	337 274,12	71845	30455	--	51791	133527
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	41389	10925		9891	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	90,3	3 349,17	15,7	302430	1418	63509	235625	581099
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	237503	503		43044	
29	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	91,203	3 390	--	309178	--	309178	--	333912
		СП - 8%			--	--	--	--		24734	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	9	6 610,32	881,47	59493	7933	25392	26086	92425
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	26168	181		6846	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,116	795 621,11	337 274,12	92292	39124	--	66531	171529
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	53168	14035		12706	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	116	3 349,17	15,7	388504	1821	81586	302686	746485
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	305097	646		55295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	117,16	2 175	--	254823	--	254823	--	275209
		СП - 8%			--	--	--	--		20386	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	29	6 610,32	881,47	191699	25563	81816	84055	297814
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	84320	585		22060	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	31	14 702,46	4 205,68	455776	130376	84333	291483	807040
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	241067	53361		59781	
36	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,27	32 148	--	169420	--	169420	--	182974
		СП - 8%			--	--	--	--		13554	
37	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001457	1 380 876	--	2012	--	2012	--	2173
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
		Арматура									
38	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 142,47	169,55	18855	1018	228	17956	39756
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		2945	
39	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	1 299 894	--	7799364	--	7799364	--	8423313
		СП - 8%			--	--	--	--		623949	
		Детали трубопровода									
40	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
41	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	2 320,28	184,17	46406	3684	--	42307	95810
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	42722	12		7097	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
43	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	76	2 320,28	184,17	176341	13997	--	160765	364075
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	162344	45		26969	
44	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2 529,09	298,4	37936	4476	--	33156	76779
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	33460	31		5687	
45	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	310	2 320,28	184,17	719287	57093	--	655753	1485043
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	662194	183		110003	
46	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
47	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	16	838	--	13408	--	13408	--	14481
		СП - 8%			--	--	--	--		1073	
48	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
49	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
50	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
51	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	3 209	--	3209	--	3209	--	3466
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
52	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	76	1 345	--	102220	--	102220	--	110398
		СП - 8%			--	--	--	--		8178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	241-210-0206 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 428	--	2856	--	2856	--	3084
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
54	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	13	3 737	--	48581	--	48581	--	52467
		СП - 8%			--	--	--	--		3886	
55	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	310	1 314	--	407340	--	407340	--	439927
		СП - 8%			--	--	--	--		32587	
		Укладка сигнальной ленты									
56	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 941,4	11,25	1,1	33091	3236	--	22703	60257
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	29855	1677		4463	
57	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 941,4	47	--	138246	--	138246	--	149306
		СП - 8%			--	--	--	--		11060	
58	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	24	18 489,39	600,91	443745	14422	409199	28255	509760
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	20124	8417		37760	
59	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	51	11 978,1	600,91	610883	30646	543405	54170	718257
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	36832	17885		53204	
		Опознавательные знаки									
60	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	21	1 993	--	41853	--	6296	38402	86675
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	35557	--		6420	
61	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,21	152 037	--	31928	--	31928	--	34482
		СП - 8%			--	--	--	--		2554	
62	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01323	329 663	--	4361	--	4361	--	4710
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
63	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	21	5	--	105	--	105	--	113
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,237	1 572 405,32	424 806	372660	100679	15923	301710	728320
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	256058	48699		53950	
65	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	237	1 511	--	358107	--	358107	--	386756
		СП - 8%			--	--	--	--		28649	
66	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0395	1 187 212,31	206 157,31	46895	8143	4458	37515	91163
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	34294	3600		6753	
67	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	39,5	3 104	--	122608	--	122608	--	132417
		СП - 8%			--	--	--	--		9809	
68	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,04898	125 294,77	4 294,51	6137	210	326	3900	10840
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5601	52		803	
69	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04898	347 041	--	16998	--	16998	--	18358
		СП - 8%			--	--	--	--		1360	
70	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,079	756 108,92	315 030,5	59733	24887	--	43809	111825
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	34845	9406		8283	
71	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	79,79	1 085	--	86572	--	86572	--	93498
		СП - 8%			--	--	--	--		6926	
72	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	79	2 320,28	184,17	183302	14550	--	167111	378446
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	168753	47		28033	
73	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	79	4 337	--	342623	--	342623	--	370033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		27410	
74	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,53562	125 294,77	4 294,51	67110	2301	3559	42654	118545
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	61250	568		8781	
75	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,53562	347 041	--	185882	--	185882	--	200753
		СП - 8%			--	--	--	--		14871	
76	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0395	2 188 452,47	902 881,57	86444	35664	7494	55727	153545
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	43286	13004		11374	
77	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	79	764	--	60356	--	60356	--	65184
		СП - 8%			--	--	--	--		4828	
78	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	79	162	--	12798	--	12798	--	13822
		СП - 8%			--	--	--	--		1024	
79	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,16	1 019	--	3220	--	3220	--	3478
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
80	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	79	1 957	--	154603	--	154603	--	166971
		СП - 8%			--	--	--	--		12368	
81	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	15,53298	168,19	3,49	2612	55	1114	1002	3903
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1443	9		289	
82	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	15,53298	292,06	5,23	4537	81	2768	1176	6170
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1688	17		457	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
83	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	46,8	5 865,52	2 351,36	274506	110044	--	156339	465313
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	164463	52675		34468	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	154,44	249	--	38456	--		--	41532
		СП - 8%			--	--	--	--		3076	
85	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	
86	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	36	7 488,43	--	269583	--	269583	--	291150
		СП - 8%			--	--	--	--		21567	
87	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	120	342,65	291,01	41118	34922	272	13303	58775
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	5924	6394		4354	
88	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,616	23 740	--	275764	--	275764	--	297825
		СП - 8%			--	--	--	--		22061	
89	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	120	9,32	0,05	1118	6	69	1126	2424
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	1043	--		180	
90	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,88	23 740	--	68371	--	68371	--	73841
		СП - 8%			--	--	--	--		5470	
91	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	120	355,79	304,15	42695	36498	273	13136	60297
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	5924	6239		4466	
92	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,712	25 837	--	302603	--	302603	--	326811
		СП - 8%			--	--	--	--		24208	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**57545425**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**11815343**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7781544**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2297215**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**21012759**		
		- Перевозка грузов	тенге				**38456**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**12634705**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4262623**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-21
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 7)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	50602,256	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	11370,264	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,623	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 979**		**271,59**	**271,59**	**809067**	**809067**	**--**	**160780**	**1047435**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**223306**		**77588**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**89,37**		**4 379,61**	**--**	**391406**	**--**	**--**	**281812**	**727075**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**391406**	**--**		**53857**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 348**		**45,38**	**45,38**	**106552**	**106553**	**--**	**26897**	**144125**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**37357**		**10676**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**436,92**		**1 733,61**	**--**	**757449**	**--**	**--**	**545363**	**1407037**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**757449**	**--**		**104225**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 348	338,52	152,97	794845	359174	--	443806	1337743
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	435671	180726		99092	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	139,02	10 338,98	320,03	1437325	44491	1073613	330153	1908876
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	319221	14268		141398	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	297,9	1 733,61	--	516442	--	--	371839	959343
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	516442	--		71062	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	327,69	7 020,66	--	2300600	--	2300600	--	2484648
		СП - 8%			--	--	--	--		184048	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021	795 621,11	337 274,12	16708	7083	--	12044	31052
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9625	2541		2300	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	21,21	1 811	--	38411	--	38411	--	41484
		СП - 8%			--	--	--	--		3073	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,965	756 108,92	315 030,5	1485754	619035	--	1089676	2781464
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	866719	233964		206034	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 984,65	952	--	1889387	--	1889387	--	2040538
		СП - 8%			--	--	--	--		151151	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,136	756 108,92	315 030,5	102831	42844	--	75418	192509
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	59987	16193		14260	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	137,36	952	--	130767	--	130767	--	141228
		СП - 8%			--	--	--	--		10461	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	1,2	1 871	--	2245	--	2245	--	2425
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	мП2 Контроль стыков	17	659	--	11203	--	11203	--	12099
		СП - 8%			--	--	--	--		896	
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	19	341,06	--	6480	--	--	3953	11268
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	6480	--		835	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	367	341,06	--	125169	--	--	76353	217644
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	125169	--		16122	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	19	3 530,62	62,68	67082	1191	3285	38190	113694
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	62606	--		8422	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	367	1 450,11	25,07	532190	9201	39272	295067	893438
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	483717	--		66181	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	1 986	1 143,91	--	2271805	--	35549	2191531	4820403
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2236256	--		357067	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,986	1 647 255,17	1 311 643,98	3271449	2604925	68871	1105708	4727330
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	597653	617411		350173	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**2 633,08**	**6,16**	**10532**	**25**		**1959**	
25	**241-201-0619 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**4,04**	**8 749**	**--**	**35346**	**--**	**35346**	**--**	**38174**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2828**	
26	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**13 521,1**	**1 803,01**	**13521**	**1803**	**5771**	**5929**	**21006**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 947,32**	**41,23**	**5947**	**41**		**1556**	
27	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0315**	**795 621,11**	**337 274,12**	**25062**	**10624**	**--**	**18067**	**46579**
		НР - 99%; СП - 8%			**458 346,99**	**120 991,14**	**14438**	**3811**		**3450**	
28	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**31,5**	**3 349,17**	**15,7**	**105499**	**494**	**22155**	**82195**	**202710**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 630,15**	**5,57**	**82850**	**175**		**15016**	
29	**241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**31,815**	**3 390**	**--**	**107853**	**--**	**107853**	**--**	**116481**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8628**	
30	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**4**	**6 610,32**	**881,47**	**26441**	**3526**	**11285**	**11594**	**41078**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 907,58**	**20,16**	**11630**	**81**		**3043**	
31	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,024**	**795 621,11**	**337 274,12**	**19095**	**8095**	**--**	**13765**	**35489**
		НР - 99%; СП - 8%			**458 346,99**	**120 991,14**	**11000**	**2904**		**2629**	
32	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	**3 349,17**	**15,7**	**80380**	**377**	**16879**	**62625**	**154445**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 630,15**	**5,57**	**63124**	**134**		**11440**	
33	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**24,24**	**2 175**	**--**	**52722**	**--**	**52722**	**--**	**56940**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4218**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	6 610,32	881,47	39662	5289	16928	17391	61617
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	17445	121		4564	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	46	14 702,46	4 205,68	676313	193462	125139	432523	1197543
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	357712	79181		88707	
36	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,82	32 148	--	251397	--	251397	--	271509
		СП - 8%			--	--	--	--		20112	
37	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002162	1 380 876	--	2985	--	2985	--	3224
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
		Арматура									
38	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
39	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	
40	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3 142,47	169,55	21997	1187	266	20948	46381
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	20544	616		3436	
41	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	1 299 894	--	9099258	--	9099258	--	9827199
		СП - 8%			--	--	--	--		727941	
		Детали трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
43	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	25	2 320,28	184,17	58007	4605	--	52883	119761
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	53403	15		8871	
44	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
45	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	93	2 320,28	184,17	215786	17128	--	196726	445513
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	198658	55		33001	
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2 529,09	298,4	55640	6565	--	48629	112611
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	49075	45		8342	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	367	2 320,28	184,17	851543	67591	--	776327	1758100
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	783952	217		130230	
48	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	--	12956	--	12956	--	13992
		СП - 8%			--	--	--	--		1036	
49	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	17	838	--	14246	--	14246	--	15386
		СП - 8%			--	--	--	--		1140	
50	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
51	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838	--	3352	--	3352	--	3620
		СП - 8%			--	--	--	--		268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 620	--	7240	--	7240	--	7819
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
53	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	93	1 345	--	125085	--	125085	--	135092
		СП - 8%			--	--	--	--		10007	
54	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	3	2 082	--	6246	--	6246	--	6746
		СП - 8%			--	--	--	--		500	
55	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	19	3 737	--	71003	--	71003	--	76683
		СП - 8%			--	--	--	--		5680	
56	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	367	1 314	--	482238	--	482238	--	520817
		СП - 8%			--	--	--	--		38579	
		Укладка сигнальной ленты									
57	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 986	11,25	1,1	22342	2185	--	15329	40685
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	20158	1132		3014	
58	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 986	47	--	93342	--	93342	--	100809
		СП - 8%			--	--	--	--		7467	
59	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	33	18 489,39	600,91	610150	19830	562650	38850	700920
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	27670	11573		51920	
60	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	30	11 978,1	600,91	359343	18028	319649	31865	422505
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	21666	10521		31297	
		Опознавательные знаки									
61	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	26	1 993	--	51818	--	7795	47545	107312
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	44023	--		7949	
62	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,26	152 037	--	39530	--	39530	--	42692
		СП - 8%			--	--	--	--		3162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01638	329 663	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
64	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	26	5	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
		Дорожные знаки									
65	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	24	1 993	--	47832	--	7195	43888	99058
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	40637	--		7338	
66	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	16	10 060,99	1 492,69	160976	23883	11452	145770	331286
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	125641	9332		24540	
67	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	10 540	--	84320	--	84320	--	91066
		СП - 8%			--	--	--	--		6746	
68	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	9 550	--	76400	--	76400	--	82512
		СП - 8%			--	--	--	--		6112	
69	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,08	152 037	--	12163	--	12163	--	13136
		СП - 8%			--	--	--	--		973	
70	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,373592	345 745,67	71 707,1	129168	26789	2695	76272	221875
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	99684	10855		16435	
71	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02512	329 663	--	8281	--	8281	--	8943
		СП - 8%			--	--	--	--		662	
72	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	20	5 778	--	115560	--	115560	--	124805
		СП - 8%			--	--	--	--		9245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,8	7 611	--	6089	--	6089	--	6576
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
74	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,1776	1 092	--	3470	--	3470	--	3748
		СП - 8%			--	--	--	--		278	
75	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,005024	337 218	--	1694	--	1694	--	1830
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
76	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,038024	395 153	--	15025	--	15025	--	16227
		СП - 8%			--	--	--	--		1202	
77	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	1,28	53 724,4	3 213,95	68767	4114	50801	13603	88960
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	13852	1096		6590	
78	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,12	15 698,76	3 413,74	17583	3824	11616	3690	22975
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		1702	
79	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	12,8	3 581,08	34,61	45838	443	37563	7354	57447
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	7832	75		4255	
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,373592	336,39	6,99	126	2	55	48	188
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	69	--		14	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,373592	292,06	5,23	109	2	66	28	148
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	41	--		11	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
82	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,288	1 572 405,32	424 806	452853	122345	19349	366635	885047
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	311159	59179		65559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	288	1 511	--	435168	--	435168	--	469981
		СП - 8%			--	--	--	--		34813	
84	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,048	1 187 212,31	206 157,31	56986	9896	5417	45587	110779
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	41673	4375		8206	
85	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	48	3 104	--	148992	--	148992	--	160911
		СП - 8%			--	--	--	--		11919	
86	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,05952	125 294,77	4 294,51	7458	256	396	4740	13174
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	6806	63		976	
87	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05952	347 041	--	20656	--	20656	--	22308
		СП - 8%			--	--	--	--		1652	
88	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,096	756 108,92	315 030,5	72586	30243	--	53236	135888
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	42344	11430		10066	
89	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	96,96	1 085	--	105202	--	105202	--	113618
		СП - 8%			--	--	--	--		8416	
90	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	96	2 320,28	184,17	222747	17681	--	203072	459885
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	205067	57		34066	
91	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	96	4 337	--	416352	--	416352	--	449660
		СП - 8%			--	--	--	--		33308	
92	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,65088	125 294,77	4 294,51	81552	2796	4326	51832	144055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**74430**	**690**		**10671**	
93	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,65088**	**347 041**	**--**	**225882**	**--**	**225882**	**--**	**243953**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18071**	
94	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,048**	**2 188 452,47**	**902 881,57**	**105046**	**43339**	**9106**	**67719**	**186586**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**52601**	**15803**		**13821**	
95	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**96**	**764**	**--**	**73344**	**--**	**73344**	**--**	**79212**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5868**	
96	**261-107-0789 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусаживаемая**	**м**	**96**	**162**	**--**	**15552**	**--**	**15552**	**--**	**16796**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
97	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**3,84**	**1 019**	**--**	**3913**	**--**	**3913**	**--**	**4226**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
98	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**96**	**1 957**	**--**	**187872**	**--**	**187872**	**--**	**202902**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15030**	
99	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**18,87552**	**168,19**	**3,49**	**3175**	**66**	**1355**	**1218**	**4744**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**1754**	**11**		**351**	
100	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,87552**	**292,06**	**5,23**	**5513**	**99**	**3363**	**1430**	**7498**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**2051**	**21**		**555**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
101	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**18,72**	**5 865,52**	**2 351,36**	**109803**	**44018**	**--**	**62536**	**186126**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**65785**	**21070**		**13787**	
102	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**61,776**	**249**	**--**	**15382**	**--**		**--**	**16613**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1231**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	48	372,94	273,97	17901	13151	18	9626	29729
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	4732	4181		2202	
104	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,4	7 488,43	--	107833	--	107833	--	116460
		СП - 8%			--	--	--	--		8627	
105	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	48	342,65	291,01	16447	13968	109	5321	23509
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	2370	2557		1741	
106	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6464	23 740	--	110306	--	110306	--	119130
		СП - 8%			--	--	--	--		8824	
107	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	48	9,32	0,05	447	2	28	450	969
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	417	--		72	
108	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,152	23 740	--	27348	--	27348	--	29536
		СП - 8%			--	--	--	--		2188	
109	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	48	355,79	304,15	17078	14600	108	5255	24120
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	2370	2496		1787	
110	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,6848	25 837	--	121041	--	121041	--	130724
		СП - 8%			--	--	--	--		9683	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**50602256**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9786968**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5343512**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1583296**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**21583730**		
		- Перевозка грузов	тенге				**15382**				
		- Накладные расходы	тенге							**10124361**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3748318**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-22
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 8)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	54026,145	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	11886,446	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,847	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 143**		**271,59**	**271,59**	**853607**	**853607**	**--**	**169631**	**1105097**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**235599**		**81859**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**94,27**		**4 379,61**	**--**	**412866**	**--**	**--**	**297263**	**766939**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**412866**	**--**		**56810**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 552**		**45,38**	**45,38**	**115810**	**115809**	**--**	**29234**	**156647**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**40602**		**11603**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**460,9**		**1 733,61**	**--**	**799021**	**--**	**--**	**575295**	**1484261**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**799021**	**--**		**109945**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 552	338,52	152,97	863903	390379	--	482365	1453969
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	473524	196427		107701	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	146,65	10 338,98	320,03	1516211	46933	1132537	348273	2013643
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	336741	15051		149159	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	314,25	1 733,61	--	544787	--	--	392247	1011997
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	544787	--		74963	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	345,675	7 020,66	--	2426867	--	2426867	--	2621016
		СП - 8%			--	--	--	--		194149	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,025	795 621,11	337 274,12	19891	8432	--	14339	36968
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	11459	3025		2738	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	25,25	1 811	--	45728	--	45728	--	49386
		СП - 8%			--	--	--	--		3658	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,07	756 108,92	315 030,5	1565145	652113	--	1147903	2930092
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	913032	246466		217044	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 090,7	952	--	1990346	--	1990346	--	2149574
		СП - 8%			--	--	--	--		159228	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,178	756 108,92	315 030,5	134587	56076	--	98709	251960
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	78512	21194		18664	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	179,78	952	--	171151	--	171151	--	184843
		СП - 8%			--	--	--	--		13692	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	2,1	1 871	--	3929	--	3929	--	4243
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	25,8	659	--	17002	--	17002	--	18362
		СП - 8%			--	--	--	--		1360	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	11	341,06	--	3752	--	--	2289	6524
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3752	--		483	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	399	341,06	--	136083	--	--	83011	236621
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	136083	--		17527	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	11	3 530,62	62,68	38837	689	1902	22110	65823
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	36246	--		4876	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	399	1 450,11	25,07	578594	10003	42697	320795	971340
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	525894	--		71951	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 095	1 143,91	--	2396491	--	37500	2311811	5084966
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2358991	--		376664	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,095	1 647 255,17	1 311 643,98	3451000	2747894	72652	1166394	4986785
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	630454	651297		369391	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1 957 585,09	1 375 205,01	13703	9626	--	6821	22166
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	4077	2813		1642	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	3 510,4	16,83	24573	118	6023	18290	46292
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	18432	43		3429	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	7,07	13 745	--	97177	--	97177	--	104951
		СП - 8%			--	--	--	--		7774	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,042	795 621,11	337 274,12	33416	14166	--	24089	62105
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	19251	5082		4600	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	42	3 349,17	15,7	140665	659	29540	109593	270279
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	110466	234		20021	
29	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	42,42	3 390	--	143804	--	143804	--	155308
		СП - 8%			--	--	--	--		11504	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 610,32	881,47	26441	3526	11285	11594	41078
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	11630	81		3043	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	795 621,11	337 274,12	35007	14840	--	25236	65062
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	20167	5324		4819	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	44	3 349,17	15,7	147363	691	30945	114812	283149
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	115727	245		20974	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	44,44	2 175	--	96657	--	96657	--	104390
		СП - 8%			--	--	--	--		7733	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	11	6 610,32	881,47	72714	9696	31035	31883	112965
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	31983	222		8368	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	14	14 702,46	4 205,68	205834	58879	38086	131638	364470
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	108869	24098		26998	
36	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,38	32 148	--	76512	--	76512	--	82633
		СП - 8%			--	--	--	--		6121	
37	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000658	1 380 876	--	909	--	909	--	982
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
		Арматура									
38	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
39	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	
40	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	3 142,47	169,55	25140	1357	304	23941	53007
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	23479	704		3926	
41	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	1 299 894	--	10399152	--	10399152	--	11231084
		СП - 8%			--	--	--	--		831932	
		Детали трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	29	2 320,28	184,17	67288	5341	--	61345	138924
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	61947	17		10291	
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	96	2 320,28	184,17	222747	17681	--	203072	459885
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	205067	57		34066	
45	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	2 529,09	298,4	32878	3880	--	28735	66542
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	28999	27		4929	
46	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	399	2 320,28	184,17	925792	73483	--	844018	1911395
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	852308	235		141585	
47	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	25	838	--	20950	--	20950	--	22626
		СП - 8%			--	--	--	--		1676	
48	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	743	--	2972	--	2972	--	3210
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
49	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
50	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	3 209	--	6418	--	6418	--	6931
		СП - 8%			--	--	--	--		513	
51	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	96	1 345	--	129120	--	129120	--	139450
		СП - 8%			--	--	--	--		10330	
52	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
53	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	11	3 737	--	41107	--	41107	--	44396
		СП - 8%			--	--	--	--		3289	
54	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	399	1 314	--	524286	--	524286	--	566229
		СП - 8%			--	--	--	--		41943	
		Укладка сигнальной ленты									
55	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 070	11,25	1,1	23288	2277	--	15977	42406
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	21010	1180		3141	
56	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 070	47	--	97290	--	97290	--	105073
		СП - 8%			--	--	--	--		7783	
57	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	42	18 489,39	600,91	776554	25238	716100	49446	892080
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	35216	14729		66080	
58	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	34	11 978,1	600,91	407255	20430	362271	36113	478837
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	24554	11923		35469	
		Опознавательные знаки									
59	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	34	1 993	--	67762	--	10193	62174	140331
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	57569	--		10395	
60	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,34	152 037	--	51693	--	51693	--	55828
		СП - 8%			--	--	--	--		4135	
61	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02142	329 663	--	7061	--	7061	--	7626
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
62	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	34	5	--	170	--	170	--	184
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Дорожные знаки									
63	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	30	1 993	--	59790	--	8994	54860	123822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	50796	--		9172	
64	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	20	10 060,99	1 492,69	201220	29854	14315	182213	414108
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	157051	11665		30675	
65	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	10 540	--	105400	--	105400	--	113832
		СП - 8%			--	--	--	--		8432	
66	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	10	9 550	--	95500	--	95500	--	103140
		СП - 8%			--	--	--	--		7640	
67	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,1	152 037	--	15204	--	15204	--	16420
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
68	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,46699	345 745,67	71 707,1	161460	33486	3369	95340	277344
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	124605	13568		20544	
69	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0314	329 663	--	10351	--	10351	--	11179
		СП - 8%			--	--	--	--		828	
70	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	25	5 778	--	144450	--	144450	--	156006
		СП - 8%			--	--	--	--		11556	
71	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	7 611	--	7611	--	7611	--	8220
		СП - 8%			--	--	--	--		609	
72	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,972	1 092	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
73	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00628	337 218	--	2118	--	2118	--	2287
		СП - 8%			--	--	--	--		169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04753	395 153	--	18782	--	18782	--	20285
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
75	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	1,6	53 724,4	3 213,95	85959	5142	63502	17004	111200
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	17315	1370		8237	
76	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,4	15 698,76	3 413,74	21978	4779	14520	4613	28718
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2679	2281		2127	
77	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	16	3 581,08	34,61	57297	554	46953	9192	71808
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	9790	94		5319	
78	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,46699	336,39	6,99	157	4	66	60	234
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	87	1		17	
79	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,46699	292,06	5,23	136	3	82	35	185
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	51	1		14	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
80	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,297	1 572 405,32	424 806	467004	126167	19954	378092	912704
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	320883	61028		67608	
81	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	297	1 511	--	448767	--	448767	--	484668
		СП - 8%			--	--	--	--		35901	
82	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0495	1 187 212,31	206 157,31	58767	10204	5588	47012	114241
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	42975	4511		8462	
83	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	49,5	3 104	--	153648	--	153648	--	165940
		СП - 8%			--	--	--	--		12292	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,06138	125 294,77	4 294,51	7691	264	408	4888	13585
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	7019	65		1006	
85	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06138	347 041	--	21301	--	21301	--	23005
		СП - 8%			--	--	--	--		1704	
86	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,099	756 108,92	315 030,5	74855	31188	--	54900	140135
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	43667	11787		10380	
87	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	99,99	1 085	--	108489	--	108489	--	117168
		СП - 8%			--	--	--	--		8679	
88	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	99	2 320,28	184,17	229708	18232	--	209418	474256
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	211475	58		35130	
89	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	99	4 337	--	429363	--	429363	--	463712
		СП - 8%			--	--	--	--		34349	
90	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,67122	125 294,77	4 294,51	84100	2882	4462	53452	148556
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	76756	711		11004	
91	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,67122	347 041	--	232941	--	232941	--	251576
		СП - 8%			--	--	--	--		18635	
92	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0495	2 188 452,47	902 881,57	108328	44692	9391	69836	192417
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	54245	16296		14253	
93	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	99	764	--	75636	--	75636	--	81687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6051	
94	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	99	162	--	16038	--	16038	--	17321
		СП - 8%			--	--	--	--		1283	
95	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,96	1 019	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
96	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	99	1 957	--	193743	--	193743	--	209242
		СП - 8%			--	--	--	--		15499	
97	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	19,46538	168,19	3,49	3274	68	1397	1256	4892
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1809	11		362	
98	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	19,46538	292,06	5,23	5685	102	3468	1474	7732
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2115	22		573	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
99	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	23,4	5 865,52	2 351,36	137253	55021	--	78169	232656
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	82231	26337		17234	
100	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	77,22	249	--	19228	--		--	20766
		СП - 8%			--	--	--	--		1538	
101	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	60	372,94	273,97	22376	16438	23	12033	37162
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	5915	5226		2753	
102	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	18	7 488,43	--	134792	--	134792	--	145575
		СП - 8%			--	--	--	--		10783	
103	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	60	342,65	291,01	20559	17461	136	6652	29388
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	2962	3197		2177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,808	23 740	--	137882	--	137882	--	148913
		СП - 8%			--	--	--	--		11031	
105	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	60	9,32	0,05	559	3	35	563	1212
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	521	--		90	
106	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,44	23 740	--	34186	--	34186	--	36921
		СП - 8%			--	--	--	--		2735	
107	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	60	355,79	304,15	21347	18249	136	6568	30148
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	2962	3119		2233	
108	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,856	25 837	--	151301	--	151301	--	163405
		СП - 8%			--	--	--	--		12104	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**54026145**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**10248229**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5561597**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1638217**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**23628862**		
		- Перевозка грузов	тенге				**19228**				
		- Накладные расходы	тенге							**10566294**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4001933**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-23
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ-1,2,4,5,6,8 ГРПШ 3,7 ШРП -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15 ШРП-12, ШРП-16,17,18 ТХ
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-3.1-3.3-ТХ.С

Сметная стоимость	67709,298	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5184,381	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,767	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -1,2,4,5,6,8 производительностью до 150 м^3/ч										
		Установка ГРПШ										
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**3**		**51 931,9**	**1 709,99**	**155796**	**5130**	**61911**	**88938**	**264313**
		НР - 98%; СП - 8%				**29 585,02**	**665,95**	**88755**	**1998**		**19579**	
2	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03-2У-1**	**шт**	**3**		**1 064 768,57**	**--**	**3194306**	**--**		**--**	**3194306**
						--	**--**	**--**	**--**	**3194306**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**3 807,83**	**169,55**	**11423**	**509**	**2109**	**8978**	**22033**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 934,88**	**87,96**	**8805**	**264**		**1632**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	7 174,25	282,58	21523	848	3971	16973	41576
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	16704	440		3080	
5	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	506 411	--	1519233	--	1519233	--	1640772
		СП - 8%			--	--	--	--		121539	
6	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	766 154	--	2298462	--	2298462	--	2482339
		СП - 8%			--	--	--	--		183877	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	5,4	377,8	377,8	2040	2040	--	405	2641
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	563		196	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3	3 355,81	--	1007	--	--	725	1871
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1007	--		139	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	5,4	37,98	37,98	205	205	--	52	278
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	72		21	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,3	1 733,61	--	520	--	--	374	966
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	520	--		72	
11	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	12,6	4 420,03	2 255,4	55692	28418	235	22643	84602
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	27039	10080		6267	
12	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	5,4	2 617,68	300,63	14135	1623	15	7989	23894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	12497	599		1770	
13	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18	1 511	--	27198	--	27198	--	29374
		СП - 8%			--	--	--	--		2176	
14	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0054	1 320 808,47	274,31	7132	1	4435	2670	10586
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	2696	--		784	
15	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	5,4	4 855,37	2 573,18	26219	13895	27	10458	39611
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	12297	4847		2934	
16	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	6	2 896,24	420,22	17377	2521	29	9604	29140
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	14827	917		2159	
17	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,4	3 104	--	35386	--	35386	--	38217
		СП - 8%			--	--	--	--		2831	
18	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,006	1 651 638,56	457,18	9910	3	6599	3275	14240
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	3308	1		1055	
19	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	20,4	4 319,68	1 981,24	88121	40417	434	37014	135146
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	47270	13409		10011	
20	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	20,4	343	--	6997	--	6997	--	7557
		СП - 8%			--	--	--	--		560	
		Установка фитингов									
21	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,02847	2 188 452,47	902 881,57	62305	25705	5401	40166	110669
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	31199	9373		8198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	241-112-0104 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	**шт.**	**24**	**103**	**--**	**2472**	**--**	**2472**	**--**	**2670**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
23	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**15**	**764**	**--**	**11460**	**--**	**11460**	**--**	**12377**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**917**	
24	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,003**	**344 889,74**	**68 773,33**	**1035**	**206**	**326**	**596**	**1761**
		НР - 99%; СП - 8%			**167 794,93**	**32 764,05**	**503**	**98**		**130**	
25	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 780**	**--**	**10680**	**--**	**10680**	**--**	**11534**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**854**	
26	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,003**	**443 815,64**	**71 492,11**	**1331**	**215**	**575**	**636**	**2124**
		НР - 99%; СП - 8%			**180 280,58**	**33 836,16**	**541**	**102**		**157**	
Окраска, конструкция теплоизоляционная											
27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза**	**$м^2$**	**6**	**336,39**	**6,99**	**2018**	**42**	**861**	**774**	**3015**
		НР - 69%; СП - 8%			**185,86**	**1,11**	**1115**	**7**		**223**	
28	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**12**	**292,06**	**5,23**	**3505**	**62**	**2139**	**909**	**4767**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1304**	**13**		**353**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**7587488**	**121840**	**4000955**	**253179**	**8212375**
							270387	**42783**	**3194306**	**371712**	
Стоимость оборудования			тенге				**3194306**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**3194306**				
Стоимость монтажных работ			тенге				**201544**				
Материалы			тенге				**742**				
Всего заработная плата			тенге					**143782**			
		Накладные расходы	тенге				**87708**				
		Сметная прибыль	тенге				**23141**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**312393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	тенге					**143782**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**4035842**				
Материалы			тенге				**26416**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					78635			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3911888				
		Накладные расходы	тенге				76533				
		Сметная прибыль	тенге				328992				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4441367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	тенге					78635			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				155796				
	Материалы		тенге				61911				
	Всего заработная плата		тенге					90753			
		Накладные расходы	тенге				88938				
		Сметная прибыль	тенге				19579				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				264313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	тенге					90753			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				8212379				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
		Сметная заработная плата	тенге					313170			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков									
29	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	9	61 515,77	55 798,06	553642	502183	--	158396	769001
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	51459	122603		56963	
30	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	12,06	419	--	5053	--	5053	--	5457
		СП - 8%			--	--	--	--		404	
31	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	49,8	1 143,91	--	56967	--	892	54954	120875
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	56075	--		8954	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
32	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,009	1 744 651,65	499 924,01	15702	4499	1016	12224	30160
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	10187	2161		2234	
33	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	9,036	3 104	--	28048	--	28048	--	30292
		СП - 8%			--	--	--	--		2244	
34	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0015	2 406 073,8	736 999,96	3609	1106	371	2614	6721
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	2132	509		498	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,506	6 429	--	9682	--	9682	--	10457
		СП - 8%			--	--	--	--		775	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1,5	3 349,17	15,7	5024	23	1056	3914	9653
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	3945	8		715	
37	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00594	125 294,77	4 294,51	744	25	40	473	1314
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	679	6		97	
38	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00594	1 179 654	--	7007	--	7007	--	7568
		СП - 8%			--	--	--	--		561	
39	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	795 621,11	337 274,12	2387	1012	--	1721	4437
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1375	363		329	
40	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	2 184	--	6618	--	6618	--	7147
		СП - 8%			--	--	--	--		529	
41	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
42	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм	шт.	3	7 363	--	22089	--	22089	--	23856
		СП - 8%			--	--	--	--		1767	
43	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02652	125 294,77	4 294,51	3323	114	176	2112	5870
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3033	28		435	
44	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02652	1 179 654	--	31284	--	31284	--	33787
		СП - 8%			--	--	--	--		2503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0045	2 188 452,47	902 881,57	9848	4062	855	6349	17493
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	4931	1481		1296	
46	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	1 780	--	5340	--	5340	--	5767
		СП - 8%			--	--	--	--		427	
47	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,3	15 077,97	3 021,87	4523	907	2211	1585	6597
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1405	336		489	
48	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
49	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
50	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	3	250	--	750	--	750	--	810
		СП - 8%			--	--	--	--		60	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0243	102,13	3,49	2	--	--	2	4
		НР - 69%			92,93	0,56	2	--		--	
52	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00027	733 984	--	198	--	198	--	214
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
53	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0432	132,8	5,23	6	--	1	3	10
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	5	--		1	
54	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00048	884 809	--	425	--	425	--	459
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
		Узел выхода диам. 63 мм									
55	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,036	1 511	--	13653	--	13653	--	14745
		СП - 8%			--	--	--	--		1092	
57	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	1 744 651,65	499 924,01	2617	750	169	2037	5026
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	1698	360		372	
58	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,506	3 104	--	4675	--	4675	--	5049
		СП - 8%			--	--	--	--		374	
59	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
60	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00186	1 179 654	--	2194	--	2194	--	2370
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
61	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
62	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
63	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
64	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3 250	--	9750	--	9750	--	10530
		СП - 8%			--	--	--	--		780	
65	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**2326**	**22**		**333**	
66	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,02034**	**1 179 654**	**--**	**23994**	**--**	**23994**	**--**	**25914**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1920**	
67	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0015**	**2 188 452,47**	**902 881,57**	**3283**	**1354**	**285**	**2116**	**5831**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**1644**	**494**		**432**	
68	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**764**	**--**	**2292**	**--**	**2292**	**--**	**2475**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
69	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,3**	**15 077,97**	**3 021,87**	**4523**	**907**	**2211**	**1585**	**6597**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**1405**	**336**		**489**	
70	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,12**	**1 019**	**--**	**122**	**--**	**122**	**--**	**132**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
71	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**3**	**1 957**	**--**	**5871**	**--**	**5871**	**--**	**6341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
72	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**3**	**250**	**--**	**750**	**--**	**750**	**--**	**810**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
73	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0216**	**168,19**	**3,49**	**4**	**--**	**2**	**1**	**5**
		НР - 69%			**92,93**	**0,56**	**2**	**--**		**--**	
74	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0135**	**292,06**	**5,23**	**4**	**--**	**3**	**1**	**5**
		НР - 69%			**108,65**	**1,11**	**1**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**				**889033**	**523254**	**199115**	**277953**	**1260346**
							166664	**130923**	**--**	**93361**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**825218**				
Материалы			тенге				**8785**				
Всего заработная плата			тенге					**235203**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**189076**				
		Накладные расходы	тенге				**218646**				
		Сметная прибыль	тенге				**83512**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**1127376**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75
		Сметная заработная плата	тенге					235203			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				6848				
	Материалы		тенге				362				
	Всего заработная плата		тенге					6309			
		Накладные расходы	тенге				4353				
		Сметная прибыль	тенге				895				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				12096				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					6309			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				56967				
	Материалы		тенге				891				
	Всего заработная плата		тенге					56075			
		Накладные расходы	тенге				54954				
		Сметная прибыль	тенге				8954				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				120875				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					56075			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1260347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	тенге					297587			
РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 3,7 ШРП -1, 2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15 производительностью до 100 м^3/ч											
Установка ГРПШ											
75	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**16**	**51 931,9**	**1 709,99**	**830910**	**27360**	**330190**	**474335**	**1409665**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**473360**	**10655**		**104420**	
76	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**16**	**798 576,43**	**--**	**12777223**	**--**		**--**	**12777223**
					--	**--**	**--**	**--**	**12777223**	**--**	
77	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**16**	**3 807,83**	**169,55**	**60925**	**2712**	**11255**	**47882**	**117512**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**46958**	**1407**		**8705**	
78	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**16**	**7 174,25**	**282,58**	**114788**	**4522**	**21177**	**90520**	**221733**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**89089**	**2346**		**16425**	
79	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**16**	**506 411**	**--**	**8102576**	**--**	**8102576**	**--**	**8750782**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**648206**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	16	766 154	--	12258464	--	12258464	--	13239141
		СП - 8%			--	--	--	--		980677	
		Укладка трубопровода									
81	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	28,8	377,8	377,8	10881	10881	--	2162	14086
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	3003		1043	
82	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,6	3 355,81	--	5369	--	--	3866	9974
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	5369	--		739	
83	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	28,8	37,98	37,98	1094	1094	--	276	1480
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	384		110	
84	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,6	1 733,61	--	2774	--	--	1997	5153
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	2774	--		382	
85	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	67,2	4 420,03	2 255,4	297026	151563	1257	120760	451209
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	144206	53761		33423	
86	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	28,8	2 617,68	300,63	75389	8658	79	42607	127436
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	66652	3196		9440	
87	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	96	1 511	--	145056	--	145056	--	156660
		СП - 8%			--	--	--	--		11604	
88	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0288	1 320 808,47	274,31	38039	8	23651	14239	56460
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	14380	3		4182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	28,8	4 855,37	2 573,18	139835	74107	145	55775	211259
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	65583	25851		15649	
90	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	32	2 896,24	420,22	92680	13447	153	51223	155415
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	79080	4892		11512	
91	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	60,8	3 104	--	188723	--	188723	--	203821
		СП - 8%			--	--	--	--		15098	
92	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,032	1 651 638,56	457,18	52852	15	35196	17469	75947
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	17641	5		5626	
93	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	108,8	4 319,68	1 981,24	469981	215559	2317	197408	720780
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	252105	71514		53391	
94	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	108,8	343	--	37318	--	37318	--	40303
		СП - 8%			--	--	--	--		2985	
		Установка фитингов									
95	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,15184	2 188 452,47	902 881,57	332295	137094	28807	214219	590235
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	166394	49989		43721	
96	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	128	103	--	13184	--	13184	--	14239
		СП - 8%			--	--	--	--		1055	
97	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	80	764	--	61120	--	61120	--	66010
		СП - 8%			--	--	--	--		4890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	**1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,016**	**344 889,74**	**68 773,33**	**5518**	**1100**	**1733**	**3177**	**9391**
		НР - 99%; СП - 8%			**167 794,93**	**32 764,05**	**2685**	**524**		**696**	
99	**241-112-0140 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**32**	**1 780**	**--**	**56960**	**--**	**56960**	**--**	**61517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4557**	
100	**1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,016**	**443 815,64**	**71 492,11**	**7101**	**1143**	**3074**	**3392**	**11332**
		НР - 99%; СП - 8%			**180 280,58**	**33 836,16**	**2884**	**541**		**839**	
		Окраска, конструкция теплоизоляционная									
101	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза**	**$м^2$**	**32**	**336,39**	**6,99**	**10764**	**224**	**4592**	**4128**	**16083**
		НР - 69%; СП - 8%			**185,86**	**1,11**	**5948**	**36**		**1191**	
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**64**	**292,06**	**5,23**	**18692**	**335**	**11403**	**4847**	**25422**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**6954**	**71**		**1883**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**36207537**	**649822**	**21338430**	**1350282**	**39540268**
							1442062	**228178**	**12777223**	**1982449**	
	Стоимость оборудования		тенге				**12777223**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**12777223**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**1074911**				
	Материалы		тенге				**3950**				
	Всего заработная плата		тенге					**766840**			
		Накладные расходы	тенге				**467773**				
		Сметная прибыль	тенге				**123415**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**1666099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**273**
		Сметная заработная плата	тенге					**766840**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**21524493**				
	Материалы		тенге				**140890**				
	Всего заработная плата		тенге					**419385**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**20863401**				
		Накладные расходы	тенге				**408174**				
		Сметная прибыль	тенге				**1754614**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**23687281**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**150**
		Сметная заработная плата	тенге					**419385**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**830910**				
	Материалы		тенге				**330190**				
	Всего заработная плата		тенге					**484015**			
		Накладные расходы	тенге				**474335**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				104420				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				1409665				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
		Сметная заработная плата	тенге					484015			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				39540268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								616
		Сметная заработная плата	тенге					1670240			
РАЗДЕЛ 4. Испытание и контроль стыков											
103	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	48	61 515,77	55 798,06	2952757	2678307	--	844781	4101341
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	274450	653881		303803	
104	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	64,32	419	--	26950	--	26950	--	29106
		СП - 8%			--	--	--	--		2156	
105	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	265,6	1 143,91	--	303822	--	4754	293087	644662
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	299068	--		47753	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
106	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,048	1 744 651,65	499 924,01	83743	23997	5417	65197	160855
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	54329	11526		11915	
107	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	48,192	3 104	--	149588	--	149588	--	161555
		СП - 8%			--	--	--	--		11967	
108	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,008	2 406 073,8	736 999,96	19249	5896	1983	13943	35847
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	11370	2714		2655	
109	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,032	6 429	--	51638	--	51638	--	55769
		СП - 8%			--	--	--	--		4131	
110	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	8	3 349,17	15,7	26793	126	5626	20875	51481
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	21041	45		3813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,03168	125 294,77	4 294,51	3969	136	210	2523	7011
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3623	34		519	
112	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03168	1 179 654	--	37371	--	37371	--	40361
		СП - 8%			--	--	--	--		2990	
113	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	795 621,11	337 274,12	12730	5397	--	9177	23660
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	7334	1936		1753	
114	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	16,16	2 184	--	35293	--	35293	--	38116
		СП - 8%			--	--	--	--		2823	
115	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2 529,09	298,4	40465	4775	--	35367	81899
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	35691	33		6067	
116	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	16	7 363	--	117808	--	117808	--	127233
		СП - 8%			--	--	--	--		9425	
117	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,14144	125 294,77	4 294,51	17722	608	940	11264	31305
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	16174	150		2319	
118	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14144	1 179 654	--	166850	--	166850	--	180198
		СП - 8%			--	--	--	--		13348	
119	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,024	2 188 452,47	902 881,57	52523	21669	4554	33860	93294
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	26300	7901		6911	
120	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	1 780	--	28480	--	28480	--	30758
		СП - 8%			--	--	--	--		2278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	1,6	15 077,97 4 684,41	3 021,87 1 120,09	24125 7495	4835 1792	11795	8451 2606	35182
122	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 *СП - 8%*	$м^2$	0,64	1 019 --	-- --	652 --	-- --	652	-- 52	704
123	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл *СП - 8%*	шт.	16	1 957 --	-- --	31312 --	-- --	31312	-- 2505	33817
124	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 *СП - 8%*	м	16	250 --	-- --	4000 --	-- --	4000	-- 320	4320
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	0,1296	102,13 92,93	3,49 0,56	13 12	-- --	1	8 2	23
126	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 *СП - 8%*	т	0,00144	733 984 --	-- --	1057 --	-- --	1057	-- 85	1142
127	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	0,2304	132,8 108,65	5,23 1,11	31 25	1 --	5	17 4	52
128	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 *СП - 8%*	т	0,00256	884 809 --	-- --	2265 --	-- --	2265	-- 181	2446
		Узел выхода диам. 63 мм									
129	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,048	1 572 405,32 1 080 414,72	424 806 205 481,11	75475 51860	20391 9863	3224	61106 10926	147507
130	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	48,192	1 511 --	-- --	72818 --	-- --	72818	-- 5825	78643
131	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,008	1 744 651,65 1 131 863,04	499 924,01 240 120,44	13957 9055	3999 1921	903	10866 1986	26809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8,032	3 104	--	24931	--	24931	--	26926
		СП - 8%			--	--	--	--		1995	
133	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00992	125 294,77	4 294,51	1243	43	66	790	2196
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1134	11		163	
134	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00992	1 179 654	--	11702	--	11702	--	12638
		СП - 8%			--	--	--	--		936	
135	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	756 108,92	315 030,5	12098	5040	--	8873	22649
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	7057	1905		1678	
136	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	16,16	1 085	--	17534	--	17534	--	18937
		СП - 8%			--	--	--	--		1403	
137	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2 320,28	184,17	37124	2946	--	33845	76647
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	34178	9		5678	
138	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	16	3 250	--	52000	--	52000	--	56160
		СП - 8%			--	--	--	--		4160	
139	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,10848	125 294,77	4 294,51	13592	466	721	8639	24009
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	12405	115		1778	
140	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,10848	1 179 654	--	127969	--	127969	--	138207
		СП - 8%			--	--	--	--		10238	
141	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,008	2 188 452,47	902 881,57	17508	7223	1518	11287	31099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**8767**	**2634**		**2304**	
142	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**16**	**764**	**--**	**12224**	**--**	**12224**	**--**	**13202**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
143	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**1,6**	**15 077,97**	**3 021,87**	**24125**	**4835**	**11795**	**8451**	**35182**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**7495**	**1792**		**2606**	
144	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,64**	**1 019**	**--**	**652**	**--**	**652**	**--**	**704**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
145	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**16**	**1 957**	**--**	**31312**	**--**	**31312**	**--**	**33817**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2505**	
146	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**16**	**250**	**--**	**4000**	**--**	**4000**	**--**	**4320**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
147	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,1152**	**168,19**	**3,49**	**19**	**--**	**8**	**7**	**28**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**11**	**--**		**2**	
148	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,072**	**292,06**	**5,23**	**21**	**--**	**13**	**5**	**28**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**8**	**--**		**2**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**4741510**	**2790690**	**1061939**	**1482419**	**6721842**
							888882	**698262**	**--**	**497916**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**4401162**				
Материалы			тенге				**46843**				
Всего заработная плата			тенге					**1254430**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**1008406**				
		Накладные расходы	тенге				**1166116**				
		Сметная прибыль	тенге				**445384**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**6012662**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**400**
		Сметная заработная плата	тенге					**1254430**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**36526**				
Материалы			тенге				**1938**				
Всего заработная плата			тенге					**33646**			
		Накладные расходы	тенге				**23216**				
		Сметная прибыль	тенге				**4779**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**64521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**33646**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		тенге				303822				
	Материалы		тенге				4754				
	Всего заработная плата		тенге					299068			
		Накладные расходы	тенге				293087				
		Сметная прибыль	тенге				47753				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				644662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94
		Сметная заработная плата	тенге					299068			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				6721845				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								510
		Сметная заработная плата	тенге					1587144			
		РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 12 производительностью до 100 м^3/ч									
		Установка ГРПШ									
149	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Установка ГРПШ**	установк	1	51 931,9	1 709,99	51932	1710	20637	29646	88104
		НР - 98%; СП - 8%			29 585,02	665,95	29585	666		6526	
150	Прайс 26	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	шт	1	798 576,43	--	798576	--		--	798576
					--	--	--	--	798576	--	
151	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	3 807,83	169,55	3808	170	703	2993	7345
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		544	
152	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
153	242-209-2506 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1	506 411	--	506411	--	506411	--	546924
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
154	242-209-2508 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	шт.	1	766 154	--	766154	--	766154	--	827446
		СП - 8%			--	--	--	--		61292	
		Укладка трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
156	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
157	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
158	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
159	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
160	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
161	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
162	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	
163	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,8	4 855,37	2 573,18	8740	4632	9	3486	13204
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	4099	1616		978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	2	2 896,24	420,22	5792	841	9	3201	9713
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4942	306		720	
165	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,8	3 104	--	11795	--	11795	--	12739
		СП - 8%			--	--	--	--		944	
166	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1 651 638,56	457,18	3303	1	2199	1092	4747
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	1103	--		352	
167	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	6,8	4 319,68	1 981,24	29374	13473	144	12338	45049
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	15757	4470		3337	
168	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	6,8	343	--	2332	--	2332	--	2519
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
		Установка фитингов									
169	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00949	2 188 452,47	902 881,57	20768	8568	1800	13389	36890
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	10400	3124		2733	
170	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
171	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
172	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
174	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
		Окраска, конструкция теплоизоляционная									
175	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	2	336,39	6,99	673	14	287	258	1005
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	372	2		74	
176	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	4	292,06	5,23	1168	20	713	303	1589
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	435	4		118	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**2262969**	**40615**	**1333647**	**84395**	**2471264**
							90131	**14262**	**798576**	**123904**	
	Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**67182**				
	Материалы		тенге				**248**				
	Всего заработная плата		тенге					**47929**			
		Накладные расходы	тенге				**29236**				
		Сметная прибыль	тенге				**7714**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**104132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	тенге					**47929**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1345279**				
	Материалы		тенге				**8805**				
	Всего заработная плата		тенге					**26213**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1303962**				
		Накладные расходы	тенге				**25513**				
		Сметная прибыль	тенге				**109664**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1480456**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	тенге					**26213**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51932**				
	Материалы		тенге				**20637**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6526**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**88104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**2471268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					104393			
		РАЗДЕЛ 6. Испытание и контроль стыков									
177	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	3	61 515,77	55 798,06	184547	167395	--	52799	256334
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	17153	40868		18988	
178	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	4,02	419	--	1684	--	1684	--	1819
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
179	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	16,6	1 143,91	--	18989	--	297	18318	40292
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	18692	--		2985	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
180	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
181	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
182	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
183	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
184	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	
185	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
187	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
188	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
189	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
190	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
191	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
192	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
193	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
194	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
195	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	15 077,97	3 021,87	1508	302	738	528	2199
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
197	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
198	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
199	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0081	102,13	3,49	1	--	--	1	2
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
200	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	733 984	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
201	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0144	132,8	5,23	2	--	--	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	2	--		--	
202	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00016	884 809	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Узел выхода диам. 63 мм									
203	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
204	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1 511	--	4551	--	4551	--	4915
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
205	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65	499 924,01	872	250	56	679	1675
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	566	120		124	
206	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
208	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
209	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
210	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
211	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
212	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
213	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
214	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
215	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
216	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
217	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,1	15 077,97	3 021,87	1508	302	738	528	2199
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		163	
218	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
219	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
220	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
221	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0072	168,19	3,49	1	--	--	--	1
					92,93	0,56	1	--		--	
222	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,0045	292,06	5,23	1	--	1	--	1
					108,65	1,11	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**тенге**				296344	174418	66372	92650	420113
							55555	43642	--	31120	
Стоимость общестроительных работ			тенге				275072				
Материалы			тенге				2929				
Всего заработная плата			тенге					78403			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				63025				
		Накладные расходы	тенге				72881				
		Сметная прибыль	тенге				27837				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				375790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	тенге					78403			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				2283				
Материалы			тенге				121				
Всего заработная плата			тенге					2102			
		Накладные расходы	тенге				1451				
		Сметная прибыль	тенге				298				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				4032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2102			
Стоимость сантехнических работ			тенге				18989				
Материалы			тенге				297				
Всего заработная плата			тенге					18692			
		Накладные расходы	тенге				18318				
		Сметная прибыль	тенге				2985				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				40292				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	тенге					18692			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				420114				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	тенге					99197			
РАЗДЕЛ 7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ШРП -16,17,18 производительностью до 25 м^3/ч											
Установка ГРПШ											
223	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**3**	**51 931,9**	**1 709,99**	**155796**	**5130**	**61911**	**88938**	**264313**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**88755**	**1998**		**19579**	
224	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-02-2У-1**	**шт**	**3**	**576 749,64**	**--**	**1730249**	**--**		**--**	**1730249**
					--	**--**	**--**	**--**	**1730249**	**--**	
Установка кранов											
225	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**3 807,83**	**169,55**	**11423**	**509**	**2109**	**8978**	**22033**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**8805**	**264**		**1632**	
226	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**	**3 807,83**	**169,55**	**11423**	**509**	**2109**	**8978**	**22033**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**8805**	**264**		**1632**	
227	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**506 411**	**--**	**1519233**	**--**	**1519233**	**--**	**1640772**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**121539**	
228	**242-209-2502 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**372 029**	**--**	**1116087**	**--**	**1116087**	**--**	**1205374**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**89287**	
Укладка трубопровода											
229	**1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3**	**377,8**	**377,8**	**1133**	**1134**	**--**	**225**	**1467**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**104,27**	**--**	**313**		**109**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3	3 355,81	--	1007	--	--	725	1871
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1007	--		139	
231	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3	37,98	37,98	114	114	--	29	154
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	40		11	
232	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,3	1 733,61	--	520	--	--	374	966
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	520	--		72	
233	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	11,1	4 420,03	2 255,4	49062	25035	207	19947	74530
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	23820	8880		5521	
234	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	6	2 617,68	300,63	15706	1804	16	8876	26549
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	13886	666		1967	
235	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	17,1	1 511	--	25838	--	25838	--	27905
		СП - 8%			--	--	--	--		2067	
236	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,006	1 320 808,47	274,31	7925	2	4927	2966	11762
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	2996	1		871	
237	1312-0201-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	5,1	3 303,94	1 754,69	16850	8949	42	6615	25342
		НР - 61%; СП - 8%			1 540,95	585,5	7859	2986		1877	
238	1312-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	6	2 281,2	158,77	13687	952	14	7983	23404
		НР - 61%; СП - 8%			2 120,24	60,89	12721	365		1734	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	11,1	505	--	5606	--	5606	--	6054
		СП - 8%			--	--	--	--		448	
240	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,006	1 320 808,47	274,31	7925	2	4927	2966	11762
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	2996	1		871	
241	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	16,8	4 319,68	1 981,24	72571	33285	358	30482	111297
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	38928	11043		8244	
242	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	16,8	343	--	5762	--	5762	--	6223
		СП - 8%			--	--	--	--		461	
		Установка фитингов									
243	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01884	2 188 452,47	902 881,57	41230	17010	3574	26580	73235
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	20646	6202		5425	
244	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	6	131	--	786	--	786	--	849
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
245	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	24	103	--	2472	--	2472	--	2670
		СП - 8%			--	--	--	--		198	
246	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	15	764	--	11460	--	11460	--	12377
		СП - 8%			--	--	--	--		917	
247	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,006	344 889,74	68 773,33	2069	413	649	1191	3521
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	1007	197		261	
248	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,2	168,19	3,49	706	14	302	271	1055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**390**	**2**		**78**	
249	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**8,4**	**292,06**	**5,23**	**2453**	**44**	**1496**	**636**	**3336**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**913**	**9**		**247**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**4829093**	**94906**	**2769885**	**216760**	**5311105**
							234054	**33231**	**1730249**	**265250**	
	Стоимость оборудования		тенге				**1730249**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**1730249**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**167876**				
	Материалы		тенге				**638**				
	Всего заработная плата		тенге					**121154**			
		Накладные расходы	тенге				**73903**				
		Сметная прибыль	тенге				**19343**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**261122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43**
		Сметная заработная плата	тенге					**121154**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2775172**				
	Материалы		тенге				**20096**				
	Всего заработная плата		тенге					**55378**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2687244**				
		Накладные расходы	тенге				**53919**				
		Сметная прибыль	тенге				**226328**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3055419**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**55378**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**155796**				
	Материалы		тенге				**61911**				
	Всего заработная плата		тенге					**90753**			
		Накладные расходы	тенге				**88938**				
		Сметная прибыль	тенге				**19579**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**264313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**36**
		Сметная заработная плата	тенге					**90753**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**5311103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100**
		Сметная заработная плата	тенге					**267285**			
		РАЗДЕЛ 8. Испытание и контроль стыков									
250	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**39**	**61 515,77**	**55 798,06**	**2399115**	**2176124**	**--**	**686385**	**3332340**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**222991**	**531278**		**246840**	
251	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**52,26**	**419**	**--**	**21897**	**--**	**21897**	**--**	**23649**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1752**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	21	1 143,91	--	24022	--	376	23173	50971
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	23646	--		3776	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
253	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,009	1 744 651,65	499 924,01	15702	4499	1016	12224	30160
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	10187	2161		2234	
254	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,036	3 104	--	28048	--	28048	--	30292
		СП - 8%			--	--	--	--		2244	
255	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	2 406 073,8	736 999,96	3609	1106	371	2614	6721
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	2132	509		498	
256	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,506	6 429	--	9682	--	9682	--	10457
		СП - 8%			--	--	--	--		775	
257	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1,5	3 349,17	15,7	5024	23	1056	3914	9653
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	3945	8		715	
258	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00594	125 294,77	4 294,51	744	25	40	473	1314
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	679	6		97	
259	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00594	1 179 654	--	7007	--	7007	--	7568
		СП - 8%			--	--	--	--		561	
260	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	795 621,11	337 274,12	2387	1012	--	1721	4437
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1375	363		329	
261	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	2 184	--	6618	--	6618	--	7147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		529	
262	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
263	241-210-0618 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	шт.	3	7 363	--	22089	--	22089	--	23856
		СП - 8%			--	--	--	--		1767	
264	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,02652	125 294,77	4 294,51	3323	114	176	2112	5870
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3033	28		435	
265	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,02652	1 179 654	--	31284	--	31284	--	33787
		СП - 8%			--	--	--	--		2503	
266	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0045	2 188 452,47	902 881,57	9848	4062	855	6349	17493
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	4931	1481		1296	
267	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	3	1 780	--	5340	--	5340	--	5767
		СП - 8%			--	--	--	--		427	
268	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,3	15 077,97	3 021,87	4523	907	2211	1585	6597
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1405	336		489	
269	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
270	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
271	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	3	250	--	750	--	750	--	810
		СП - 8%			--	--	--	--		60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0243	102,13	3,49	2	--	--	2	4
		НР - 69%			92,93	0,56	2	--		--	
273	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00027	733 984	--	198	--	198	--	214
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
274	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0432	132,8	5,23	6	--	1	3	10
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	5	--		1	
275	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00048	884 809	--	425	--	425	--	459
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
		Узел выхода диам. 63 мм									
276	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
277	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,036	1 511	--	13653	--	13653	--	14745
		СП - 8%			--	--	--	--		1092	
278	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	1 744 651,65	499 924,01	2617	750	169	2037	5026
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	1698	360		372	
279	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,506	3 104	--	4675	--	4675	--	5049
		СП - 8%			--	--	--	--		374	
280	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
281	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00186	1 179 654	--	2194	--	2194	--	2370
		СП - 8%			--	--	--	--		176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
283	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
284	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
285	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3 250	--	9750	--	9750	--	10530
		СП - 8%			--	--	--	--		780	
286	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
287	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02034	1 179 654	--	23994	--	23994	--	25914
		СП - 8%			--	--	--	--		1920	
288	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
289	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
290	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,3	15 077,97	3 021,87	4523	907	2211	1585	6597
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	1405	336		489	
291	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
292	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**3**	**1 957**	**--**	**5871**	**--**	**5871**	**--**	**6341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
293	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**3**	**250**	**--**	**750**	**--**	**750**	**--**	**810**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
294	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,0216**	**168,19**	**3,49**	**4**	**--**	**2**	**1**	**5**
		НР - 69%			**92,93**	**0,56**	**2**	**--**		**--**	
295	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**0,0135**	**292,06**	**5,23**	**4**	**--**	**3**	**1**	**5**
		НР - 69%			**108,65**	**1,11**	**1**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				**2718405**	**2197195**	**215443**	**774161**	**3771973**
							305767	**539598**	**--**	**279408**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**2687535**				
		Материалы	тенге				**8785**				
		Всего заработная плата	тенге					**815410**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**205920**				
		Накладные расходы	тенге				**746635**				
		Сметная прибыль	тенге				**274737**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**3708907**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**250**
		Сметная заработная плата	тенге					**815410**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**6848**				
		Материалы	тенге				**362**				
		Всего заработная плата	тенге					**6309**			
		Накладные расходы	тенге				**4353**				
		Сметная прибыль	тенге				**895**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**12096**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**6309**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**24022**				
		Материалы	тенге				**376**				
		Всего заработная плата	тенге					**23646**			
		Накладные расходы	тенге				**23173**				
		Сметная прибыль	тенге				**3776**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**50971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**23646**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**3771974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**260**
		Сметная заработная плата	тенге					**845365**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**67709298**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3453502**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6592740**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1730879**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**30985799**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**18500354**		
		- Накладные расходы	тенге							**4531799**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3645120**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-24
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ-1,2,4,5,6,8 ГРПШ 3,7 ШРП -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15 ШРП-12, ШРП-16,17,18 АС
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-3.1-3.3-АС.С

Сметная стоимость	103733,099	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5425,629	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,240	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-1,2,4,5,6,8 (6шт) АС-11 лист 1-8										
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	яма	24		1 923,9	1 521,3	46174	36511	--	19856	71312
		НР - 72%; СП - 8%				402,6	746,45	9662	17915		5282	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	$м^3$ грунта	3,1761		81,33	81,33	258	259	--	65	349
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,52	--	91		26	
		Фундаменты										
3	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	$м^2$ основания	2,4		381,89	240,71	917	577	55	518	1550
		НР - 108%; СП - 8%				118,64	81,03	285	194		115	
4	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,03072		6 952,44	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%				--	--	--	--		17	
5	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	$м^3$	0,22032		6 952,44	--	1532	--	1532	--	1655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
6	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
7	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	2,4	107,01	98,81	257	237	--	130	418
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	20	100		31	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,29376	6 952,44	--	2042	--	2042	--	2205
		СП - 8%			--	--	--	--		163	
9	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,029664	207 542	--	6157	--	6157	--	6650
		СП - 8%			--	--	--	--		493	
10	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	3,36	19 195,8	2 135,5	64498	7175	16922	38560	111303
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	40401	1972		8245	
11	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	3,4272	34 605	--	118598	--	118598	--	128086
		СП - 8%			--	--	--	--		9488	
12	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0576	536 117,64	2 563,08	30880	148	--	28032	63625
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	30733	72		4713	
13	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0576	1 115 764	--	64268	--	64268	--	69409
		СП - 8%			--	--	--	--		5141	
		ОП1 1шт (лист-5)									
14	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	51,6239106	439,29	439,29	22678	22678	--	4688	29555
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	6511		2189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,5966156	4 379,61	--	6993	--	--	5035	12990
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	6993	--		962	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	10,2169056	1 904,03	--	19453	--	--	14006	36136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	19453	--		2677	
17	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	40,8676212	45,38	45,38	1855	1854	--	468	2509
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	650		186	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	40,8676212	338,52	152,97	13835	6252	--	7725	23285
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	7583	3146		1725	
19	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	2,136	81,33	81,33	174	174	--	44	235
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	61		17	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,24	5 332,66	3 413,74	1280	819	2	791	2237
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	459	391		166	
21	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,276	6 952,44	--	1919	--	1919	--	2073
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,24	4 803,08	2 030	1153	488	1	722	2025
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	666	128		150	
23	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2448	30 040	--	7354	--	7354	--	7942
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
24	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06	7 006	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	1,8	22 779,29	3 551,97	41003	6394	6605	27049	73496
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	28004	1720		5444	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,827	34 605	--	63223	--	63223	--	68281
		СП - 8%			--	--	--	--		5058	
27	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2754	7 006	--	1929	--	1929	--	2083
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03858	339 414	--	13095	--	13095	--	14143
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	352 882	--	6352	--	6352	--	6860
		СП - 8%			--	--	--	--		508	
30	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0402	158 856,84	2 563,08	6386	103	--	5763	13121
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	6283	50		972	
31	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	1 115 764	--	44854	--	44854	--	48442
		СП - 8%			--	--	--	--		3588	
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	16,416	3 350,34	34,61	54999	568	44386	9431	69584
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	10045	96		5154	
33	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039396	961 398	--	3788	--	3788	--	4091
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
		Металлоконструкции опор									
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03456	220 506,56	9 905,26	7621	342	425	4752	13363
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	6854	32		990	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	6,15	1 731	--	10646	--	10646	--	11498
		СП - 8%			--	--	--	--		852	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00612	329 663	--	2018	--	2018	--	2179
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	1,00224	4 274,79	42,5	4284	43	3574	462	5126
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	667	2		380	
38	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0400896	1 103	--	44	--	44	--	48
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		Отмостка									
39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,36	5 332,66	3 413,74	17918	11470	19	11070	31307
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6429	5474		2319	
40	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,864	6 952,44	--	26864	--	26864	--	29013
		СП - 8%			--	--	--	--		2149	
41	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	33,6	1 385,54	445,84	46554	14981	24126	13558	64921
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	7447	5107		4809	
42	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,032	26 896	--	108445	--	108445	--	117121
		СП - 8%			--	--	--	--		8676	
43	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	33,6	-49,39	-0,04	-1660	-1	-140	-1640	-3564
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1519	--		-264	
44	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6128	-26 896	--	-43378	--	-43378	--	-46848
		СП - 8%			--	--	--	--		-3470	
		ОП2 1шт (лист-6)									
45	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	51,6239106	439,29	439,29	22678	22678	--	4688	29555
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	6511		2189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,5966156	4 379,61	--	6993	--	--	5035	12990
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	6993	--		962	
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	10,2169056	1 904,03	--	19453	--	--	14006	36136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	19453	--		2677	
48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	40,8676212	45,38	45,38	1855	1854	--	468	2509
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	650		186	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	40,8676212	338,52	152,97	13835	6252	--	7725	23285
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	7583	3146		1725	
50	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	2,136	81,33	81,33	174	174	--	44	235
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	61		17	
51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,24	5 332,66	3 413,74	1280	819	2	791	2237
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	459	391		166	
52	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,276	6 952,44	--	1919	--	1919	--	2073
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,24	4 803,08	2 030	1153	488	1	722	2025
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	666	128		150	
54	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,2448	30 040	--	7354	--	7354	--	7942
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
55	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06	7 006	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
56	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	1,8	22 779,29	3 551,97	41003	6394	6605	27049	73496
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	28004	1720		5444	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,827	34 605	--	63223	--	63223	--	68281
		СП - 8%			--	--	--	--		5058	
58	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2754	7 006	--	1929	--	1929	--	2083
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03858	339 414	--	13095	--	13095	--	14143
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
60	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,018	352 882	--	6352	--	6352	--	6860
		СП - 8%			--	--	--	--		508	
61	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0402	158 856,84	2 563,08	6386	103	--	5763	13121
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	6283	50		972	
62	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0402	1 115 764	--	44854	--	44854	--	48442
		СП - 8%			--	--	--	--		3588	
63	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	16,416	3 350,34	34,61	54999	568	44386	9431	69584
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	10045	96		5154	
64	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039396	961 398	--	3788	--	3788	--	4091
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
		Металлоконструкции опор									
65	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03306	220 506,56	9 905,26	7290	328	405	4545	12782
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	6557	31		947	
66	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,75	3 104	--	11640	--	11640	--	12571
		СП - 8%			--	--	--	--		931	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00162	329 663	--	534	--	534	--	577
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,95874	4 274,79	42,5	4098	41	3419	442	4903
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	638	2		363	
69	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0383496	1 103	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,36	5 332,66	3 413,74	17918	11470	19	11070	31307
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6429	5474		2319	
71	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,864	6 952,44	--	26864	--	26864	--	29013
		СП - 8%			--	--	--	--		2149	
72	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	33,6	1 385,54	445,84	46554	14981	24126	13558	64921
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	7447	5107		4809	
73	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,032	26 896	--	108445	--	108445	--	117121
		СП - 8%			--	--	--	--		8676	
74	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	33,6	-49,39	-0,04	-1660	-1	-140	-1640	-3564
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1519	--		-264	
75	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6128	-26 896	--	-43378	--	-43378	--	-46848
		СП - 8%			--	--	--	--		-3470	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
76	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	16,8	212,6	59,77	3572	1004	2	2798	6880
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	2566	410		510	
77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	1,68	4 803,08	2 030	8069	3410	--	5052	14171
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	4659	893		1050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7136	30 040	--	51477	--	51477	--	55595
		СП - 8%			--	--	--	--		4118	
79	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	--	2943	--	2943	--	3178
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
80	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	12,6	17 576,73	3 213,95	221467	40496	44616	133903	383800
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	136355	10791		28430	
81	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	12,852	34 605	--	444743	--	444743	--	480322
		СП - 8%			--	--	--	--		35579	
82	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9278	7 006	--	13506	--	13506	--	14586
		СП - 8%			--	--	--	--		1080	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	117,6	3 350,34	34,61	394000	4070	317973	67561	498486
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	71957	689		36925	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,028224	961 398	--	27134	--	27134	--	29305
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
		Ограда									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	96	6 483,58	2 040,88	622424	195925	33047	564397	1281767
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	393452	84851		94946	
86	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,1124	1 147 327	--	1276287	--	1276287	--	1378390
		СП - 8%			--	--	--	--		102103	
87	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	121,5	988	--	120042	--	120042	--	129645
		СП - 8%			--	--	--	--		9603	
88	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	121,02	4 185	--	506469	--	506469	--	546986
		СП - 8%			--	--	--	--		40517	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,09558	1 179 654	--	112751	--	112751	--	121771
		СП - 8%			--	--	--	--		9020	
		Калитка									
90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	6	2 325,96	49,88	13956	299	3203	12406	28471
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	10454	60		2109	
91	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,192	1 147 327	--	220287	--	220287	--	237910
		СП - 8%			--	--	--	--		17623	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	89,51982	168,19	3,49	15056	312	6425	5775	22497
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	8319	50		1666	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	89,51982	292,06	5,23	26145	468	15951	6780	35559
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	9726	99		2634	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
94	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	73,75104	439,29	439,29	32398	32398	--	6698	42224
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	9302		3128	
95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	2,28096	4 379,61	--	9990	--	--	7193	18558
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	9990	--		1375	
96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,4576	1 904,03	--	27528	--	--	19820	51136
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	27528	--		3788	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	57,8304	45,38	45,38	2624	2624	--	662	3549
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	920		263	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	57,8304	338,52	152,97	19577	8846	--	10931	32949
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	10730	4451		2441	
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	3,744	81,33	81,33	304	305	--	77	412
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	107		31	
100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	7,2	381,89	240,71	2750	1733	163	1553	4647
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	854	583		344	
101	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09216	6 952,44	--	641	--	641	--	692
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,66096	6 952,44	--	4595	--	4595	--	4963
		СП - 8%			--	--	--	--		368	
103	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,059328	207 542	--	12313	--	12313	--	13298
		СП - 8%			--	--	--	--		985	
104	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	7,2	17,84	16,47	128	118	--	65	208
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	10	50		15	
105	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,14688	6 952,44	--	1021	--	1021	--	1103
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
106	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,014832	207 542	--	3078	--	3078	--	3324
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	3,12	22 779,29	3 551,97	71071	11083	11448	46884	127391
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	48540	2981		9436	
108	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	3,1668	34 605	--	109587	--	109587	--	118354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		8767	
109	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,47736	7 006	--	3344	--	3344	--	3612
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
110	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09024	339 414	--	30629	--	30629	--	33079
		СП - 8%			--	--	--	--		2450	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02988	352 882	--	10544	--	10544	--	11388
		СП - 8%			--	--	--	--		844	
112	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00684	1 379 995,92	33 251,12	9439	228	8359	869	11133
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	852	103		825	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	21,84	3 350,34	34,61	73171	756	59052	12547	92575
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	13363	128		6857	
114	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	15,3615552	961 398	--	14768568	--	14768568	--	15950053
		СП - 8%			--	--	--	--		1181485	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
115	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	6	2 803,42	--	16821	--	1656	11526	30615
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	15165	--		2268	
116	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21,78	3 789	--	82524	--	82524	--	89126
		СП - 8%			--	--	--	--		6602	
117	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 301	--	34515	--	34515	--	37276
		СП - 8%			--	--	--	--		2761	
118	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	15	1 731	--	25965	--	25965	--	28042
		СП - 8%			--	--	--	--		2077	
119	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0069	353 737	--	2441	--	2441	--	2636
		СП - 8%			--	--	--	--		195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	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	0,01512	412 717	--	6240	--	6240	--	6739
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
121	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	24	322,37	1,7	7737	41	--	5325	14107
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	7696	21		1045	
122	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001968	954 056	--	1878	--	1878	--	2028
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
123	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,40128	5 686,09	622,39	2282	250	--	1403	3980
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	2032	1		295	
124	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005214	309 392	--	161	--	161	--	174
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,63712	168,19	3,49	1957	41	835	751	2925
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1081	7		217	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	11,63712	292,06	5,23	3399	61	2074	881	4622
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1264	13		342	
		Отмостка									
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	3,36	5 332,66	3 413,74	17918	11470	19	11070	31307
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	6429	5474		2319	
128	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,864	6 952,44	--	26864	--	26864	--	29013
		СП - 8%			--	--	--	--		2149	
129	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	33,6	1 385,54	445,84	46554	14981	24126	13558	64921
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	7447	5107		4809	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4,032	26 896	--	108445	--	108445	--	117121
		СП - 8%			--	--	--	--		8676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	33,6	-49,39	-0,04	-1660	-1	-140	-1640	-3564
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1519	--		-264	
132	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,6128	-26 896	--	-43378	--	-43378	--	-46848
		СП - 8%			--	--	--	--		-3470	
		Площадка ГРПШ-3,7 (2шт) АС-12									
133	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	8	1 923,9	1 521,3	15391	12171	--	6619	23771
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	3221	5972		1761	
134	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	1,0587	81,33	81,33	86	86	--	22	117
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	30		9	
		Фундаменты									
135	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,8	381,89	240,71	306	193	18	173	517
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	95	65		38	
136	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01024	6 952,44	--	71	--	71	--	77
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
137	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,07344	6 952,44	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
138	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,006592	207 542	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
139	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,8	107,01	98,81	86	79	--	43	139
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	7	33		10	
140	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09792	6 952,44	--	681	--	681	--	735
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
141	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,12	19 195,8	2 135,5	21499	2391	5641	12853	37100
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	13467	657		2748	
143	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,1424	34 605	--	39533	--	39533	--	42696
		СП - 8%			--	--	--	--		3163	
144	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0192	536 117,64	2 563,08	10293	49	--	9344	21208
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	10244	24		1571	
145	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0192	1 115 764	--	21423	--	21423	--	23137
		СП - 8%			--	--	--	--		1714	
		ОП1 1шт (лист-5)									
146	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	
147	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
149	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
150	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
153	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
155	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
156	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
157	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	
158	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
159	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
160	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
161	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
162	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
166	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01152	220 506,56	9 905,26	2540	114	141	1584	4454
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2285	11		330	
167	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,05	1 731	--	3549	--	3549	--	3833
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
168	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00204	329 663	--	673	--	673	--	727
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		Огнезащита конструкций									
169	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,33408	4 274,79	42,5	1428	15	1191	154	1709
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	222	1		127	
170	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0133632	1 103	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
171	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
172	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
174	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
175	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
176	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		ОП2 1шт (лист-6)									
177	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	
178	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
180	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
183	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
184	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
185	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
186	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
187	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
188	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	
189	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
190	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
191	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
193	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
196	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
197	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01102	220 506,56	9 905,26	2430	109	135	1515	4261
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2186	10		316	
198	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,25	3 104	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
199	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	329 663	--	178	--	178	--	192
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Огнезащита конструкций									
200	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,31958	4 274,79	42,5	1366	14	1139	147	1634
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	213	1		121	
201	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0127832	1 103	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
203	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
205	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
206	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
207	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
208	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	5,6	212,6	59,77	1191	335	1	933	2294
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	855	137		170	
209	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,56	4 803,08	2 030	2690	1137	--	1684	4724
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1553	298		350	
210	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	30 040	--	17159	--	17159	--	18532
		СП - 8%			--	--	--	--		1373	
211	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	--	981	--	981	--	1059
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	4,2	17 576,73	3 213,95	73822	13499	14871	44634	127933
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	45452	3597		9477	
213	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,284	34 605	--	148248	--	148248	--	160108
		СП - 8%			--	--	--	--		11860	
214	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6426	7 006	--	4502	--	4502	--	4862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
215	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	39,2	3 350,34	34,61	131333	1357	105990	22520	166161
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	23986	230		12308	
216	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009408	961 398	--	9045	--	9045	--	9769
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
		Ограда									
217	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	32	6 483,58	2 040,88	207475	65309	11015	188132	427256
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	131151	28284		31649	
218	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3708	1 147 327	--	425429	--	425429	--	459463
		СП - 8%			--	--	--	--		34034	
219	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	40,5	988	--	40014	--	40014	--	43215
		СП - 8%			--	--	--	--		3201	
220	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	40,34	4 185	--	168823	--	168823	--	182329
		СП - 8%			--	--	--	--		13506	
221	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03186	1 179 654	--	37584	--	37584	--	40591
		СП - 8%			--	--	--	--		3007	
		Калитка									
222	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
223	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	29,83994	168,19	3,49	5019	104	2142	1925	7499
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2773	17		555	
225	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	29,83994	292,06	5,23	8715	156	5317	2260	11853
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3242	33		878	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
226	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	24,58368	439,29	439,29	10799	10800	--	2233	14075
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3101		1043	
227	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,76032	4 379,61	--	3330	--	--	2398	6186
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	3330	--		458	
228	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4,8192	1 904,03	--	9176	--	--	6607	17046
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	9176	--		1263	
229	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	19,2768	45,38	45,38	875	875	--	221	1184
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	307		88	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	19,2768	338,52	152,97	6526	2949	--	3644	10984
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3577	1484		814	
231	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,248	81,33	81,33	101	102	--	26	137
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	36		10	
232	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	2,4	381,89	240,71	917	577	55	518	1550
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	285	194		115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03072	6 952,44	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
234	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,22032	6 952,44	--	1532	--	1532	--	1655
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
235	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
236	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	2,4	17,84	16,47	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	3	17		5	
237	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	6 952,44	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
238	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
239	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,04	22 779,29	3 551,97	23690	3695	3815	15628	42463
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	16180	994		3145	
240	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,0556	34 605	--	36529	--	36529	--	39451
		СП - 8%			--	--	--	--		2922	
241	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15912	7 006	--	1115	--	1115	--	1204
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
242	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03008	339 414	--	10210	--	10210	--	11027
		СП - 8%			--	--	--	--		817	
243	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00996	352 882	--	3515	--	3515	--	3796
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
244	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228	1 379 995,92	33 251,12	3146	76	2786	290	3711
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	284	34		275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	7,28	3 350,34	34,61	24390	252	19684	4182	30858
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	4454	43		2286	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	5,1205184	961 398	--	4922856	--	4922856	--	5316684
		СП - 8%			--	--	--	--		393828	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
247	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2 803,42	--	5607	--	552	3842	10205
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	5055	--		756	
248	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,26	3 789	--	27508	--	27508	--	29709
		СП - 8%			--	--	--	--		2201	
249	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 301	--	11505	--	11505	--	12425
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
250	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 731	--	8655	--	8655	--	9347
		СП - 8%			--	--	--	--		692	
251	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0023	353 737	--	814	--	814	--	879
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
252	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	0,00504	412 717	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
253	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	322,37	1,7	2579	14	--	1775	4702
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	2565	7		348	
254	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000656	954 056	--	626	--	626	--	676
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
255	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,13376	5 686,09	622,39	761	83	--	468	1327
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	677	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001738	309 392	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,87904	168,19	3,49	652	13	279	250	974
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	360	2		72	
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,87904	292,06	5,23	1133	20	692	294	1541
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	421	4		114	
		Отмостка									
259	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
260	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
261	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
262	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
263	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
264	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Площадки ШРП-1-11,13,14,15 (14шт) АС-12									
265	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	56	1 923,9	1 521,3	107738	85193	--	46330	166393
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	22546	41801		12325	
266	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	7,4109	81,33	81,33	603	602	--	152	815
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	211		60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фундаменты									
267	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м^2 основания**	**5,6**	**381,89**	**240,71**	**2139**	**1348**	**127**	**1208**	**3615**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**664**	**454**		**268**	
268	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,07168**	**6 952,44**	**--**	**498**	**--**	**498**	**--**	**538**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
269	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,51408**	**6 952,44**	**--**	**3574**	**--**	**3574**	**--**	**3860**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
270	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,046144**	**207 542**	**--**	**9577**	**--**	**9577**	**--**	**10343**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**766**	
271	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)**	**м^2 основания**	**5,6**	**107,01**	**98,81**	**599**	**553**	**--**	**303**	**974**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,2**	**41,83**	**46**	**234**		**72**	
272	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,68544**	**6 952,44**	**--**	**4765**	**--**	**4765**	**--**	**5146**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
273	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,069216**	**207 542**	**--**	**14365**	**--**	**14365**	**--**	**15514**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1149**	
274	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	**м^3**	**7,84**	**19 195,8**	**2 135,5**	**150495**	**16743**	**39482**	**89973**	**259705**
		НР - 91%; СП - 8%			**12 024,21**	**586,93**	**94270**	**4602**		**19237**	
275	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**7,9968**	**34 605**	**--**	**276729**	**--**	**276729**	**--**	**298867**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22138**	
276	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,1344**	**536 117,64**	**2 563,08**	**72054**	**344**	**--**	**65408**	**148459**
		НР - 91%; СП - 8%			**533 554,56**	**1 243,91**	**71710**	**167**		**10997**	
277	**222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,1344**	**1 115 764**	**--**	**149959**	**--**	**149959**	**--**	**161956**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11997**	
		ОП1 1шт (лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	120,4557914	439,29	439,29	52915	52915	--	10939	68962
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	15193		5108	
279	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	3,7254364	4 379,61	--	16316	--	--	11747	30308
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	16316	--		2245	
280	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	23,8394464	1 904,03	--	45391	--	--	32682	84319
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	45391	--		6246	
281	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	95,3577828	45,38	45,38	4327	4327	--	1092	5853
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	1517		434	
282	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	95,3577828	338,52	152,97	32281	14587	--	18024	54329
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	17694	7340		4024	
283	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	4,984	81,33	81,33	405	405	--	102	548
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	142		41	
284	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
285	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
286	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,56	4 803,08	2 030	2690	1137	--	1684	4724
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1553	298		350	
287	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5712	30 040	--	17159	--	17159	--	18532
		СП - 8%			--	--	--	--		1373	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,14	7 006	--	981	--	981	--	1059
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
289	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	4,2	22 779,29	3 551,97	95673	14918	15412	63113	171489
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	65343	4012		12703	
290	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	4,263	34 605	--	147521	--	147521	--	159323
		СП - 8%			--	--	--	--		11802	
291	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6426	7 006	--	4502	--	4502	--	4862
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
292	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09002	339 414	--	30554	--	30554	--	32998
		СП - 8%			--	--	--	--		2444	
293	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,042	352 882	--	14821	--	14821	--	16007
		СП - 8%			--	--	--	--		1186	
294	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0938	158 856,84	2 563,08	14901	241	--	13447	30616
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	14660	117		2268	
295	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0938	1 115 764	--	104659	--	104659	--	113032
		СП - 8%			--	--	--	--		8373	
296	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	38,304	3 350,34	34,61	128331	1325	103569	22006	162364
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	23437	224		12027	
297	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0091924	961 398	--	8838	--	8838	--	9545
		СП - 8%			--	--	--	--		707	
		Металлоконструкции опор									
298	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,08064	220 506,56	9 905,26	17782	799	990	11087	31179
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	15993	75		2310	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	14,35	1 731	--	24840	--	24840	--	26827
		СП - 8%			--	--	--	--		1987	
300	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01428	329 663	--	4708	--	4708	--	5085
		СП - 8%			--	--	--	--		377	
		Огнезащита конструкций									
301	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	2,33856	4 274,79	42,5	9997	99	8341	1077	11960
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	1557	4		886	
302	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0935424	1 103	--	103	--	103	--	111
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		Отмостка									
303	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	7,84	5 332,66	3 413,74	41808	26764	42	25830	73049
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	15002	12773		5411	
304	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,016	6 952,44	--	62683	--	62683	--	67698
		СП - 8%			--	--	--	--		5015	
305	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	78,4	1 385,54	445,84	108626	34954	56296	31634	151481
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	17376	11915		11221	
306	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	9,408	26 896	--	253038	--	253038	--	273281
		СП - 8%			--	--	--	--		20243	
307	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	78,4	-49,39	-0,04	-3872	-3	-325	-3827	-8315
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-3544	--		-616	
308	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,7632	-26 896	--	-101215	--	-101215	--	-109312
		СП - 8%			--	--	--	--		-8097	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	78,4	1 385,54	445,84	108626	34954	56296	31634	151481
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	17376	11915		11221	
310	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	9,408	26 896	--	253038	--	253038	--	273281
		СП - 8%			--	--	--	--		20243	
311	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	78,4	-49,39	-0,04	-3872	-3	-325	-3827	-8315
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-3544	--		-616	
312	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,7632	-26 896	--	-101215	--	-101215	--	-109312
		СП - 8%			--	--	--	--		-8097	
		ОП2 1шт (лист-6)									
313	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	120,4557914	439,29	439,29	52915	52915	--	10939	68962
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	15193		5108	
314	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	3,7254364	4 379,61	--	16316	--	--	11747	30308
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	16316	--		2245	
315	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	23,8394464	1 904,03	--	45391	--	--	32682	84319
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	45391	--		6246	
316	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	95,3577828	45,38	45,38	4327	4327	--	1092	5853
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	1517		434	
317	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	95,3577828	338,52	152,97	32281	14587	--	18024	54329
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	17694	7340		4024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	4,984	81,33	81,33	405	405	--	102	548
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	142		41	
319	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
320	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
321	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,56	4 803,08	2 030	2690	1137	--	1684	4724
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1553	298		350	
322	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	30 040	--	17159	--	17159	--	18532
		СП - 8%			--	--	--	--		1373	
323	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	--	981	--	981	--	1059
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
324	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	4,2	22 779,29	3 551,97	95673	14918	15412	63113	171489
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	65343	4012		12703	
325	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,263	34 605	--	147521	--	147521	--	159323
		СП - 8%			--	--	--	--		11802	
326	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6426	7 006	--	4502	--	4502	--	4862
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
327	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09002	339 414	--	30554	--	30554	--	32998
		СП - 8%			--	--	--	--		2444	
328	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,042	352 882	--	14821	--	14821	--	16007
		СП - 8%			--	--	--	--		1186	
329	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0938	158 856,84	2 563,08	14901	241	--	13447	30616
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	14660	117		2268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0938	1 115 764	--	104659	--	104659	--	113032
		СП - 8%			--	--	--	--		8373	
331	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	38,304	3 350,34	34,61	128331	1325	103569	22006	162364
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	23437	224		12027	
332	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0091924	961 398	--	8838	--	8838	--	9545
		СП - 8%			--	--	--	--		707	
		Металлоконструкции опор									
333	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,07714	220 506,56	9 905,26	17010	764	947	10606	29825
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	15299	72		2209	
334	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8,75	3 104	--	27160	--	27160	--	29333
		СП - 8%			--	--	--	--		2173	
335	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00378	329 663	--	1246	--	1246	--	1346
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
		Огнезащита конструкций									
336	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	2,23706	4 274,79	42,5	9563	95	7979	1030	11440
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	1489	4		847	
337	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0894824	1 103	--	99	--	99	--	107
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		Отмостка									
338	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	7,84	5 332,66	3 413,74	41808	26764	42	25830	73049
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	15002	12773		5411	
339	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,016	6 952,44	--	62683	--	62683	--	67698
		СП - 8%			--	--	--	--		5015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	78,4	1 385,54	445,84	108626	34954	56296	31634	151481
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	17376	11915		11221	
341	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	9,408	26 896	--	253038	--	253038	--	273281
		СП - 8%			--	--	--	--		20243	
342	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	78,4	-49,39	-0,04	-3872	-3	-325	-3827	-8315
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-3544	--		-616	
343	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,7632	-26 896	--	-101215	--	-101215	--	-109312
		СП - 8%			--	--	--	--		-8097	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
344	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	39,2	212,6	59,77	8334	2343	3	6528	16051
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	5988	957		1189	
345	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	3,92	4 803,08	2 030	18828	7958	--	11788	33065
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	10870	2084		2449	
346	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,9984	30 040	--	120112	--	120112	--	129721
		СП - 8%			--	--	--	--		9609	
347	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,98	7 006	--	6866	--	6866	--	7415
		СП - 8%			--	--	--	--		549	
348	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	29,4	17 576,73	3 213,95	516756	94490	104105	312439	895531
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	318161	25179		66336	
349	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	29,988	34 605	--	1037735	--	1037735	--	1120754
		СП - 8%			--	--	--	--		83019	
350	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,4982	7 006	--	31514	--	31514	--	34035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2521	
351	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	274,4	3 350,34	34,61	919333	9497	741936	157642	1163133
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	167900	1608		86158	
352	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,065856	961 398	--	63314	--	63314	--	68379
		СП - 8%			--	--	--	--		5065	
		Ограда									
353	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	224	6 483,58	2 040,88	1452322	457157	77110	1316927	2990789
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	918055	197985		221540	
354	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,5956	1 147 327	--	2978002	--	2978002	--	3216242
		СП - 8%			--	--	--	--		238240	
355	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	283,5	988	--	280098	--	280098	--	302506
		СП - 8%			--	--	--	--		22408	
356	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	282,38	4 185	--	1181760	--	1181760	--	1276301
		СП - 8%			--	--	--	--		94541	
357	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,22302	1 179 654	--	263086	--	263086	--	284133
		СП - 8%			--	--	--	--		21047	
		Калитка									
358	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	14	2 325,96	49,88	32563	699	7472	28947	66431
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	24392	140		4921	
359	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,448	1 147 327	--	514002	--	514002	--	555122
		СП - 8%			--	--	--	--		41120	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
360	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	208,87958	168,19	3,49	35131	729	14991	13474	52493
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	19411	117		3888	
361	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	208,87958	292,06	5,23	61005	1093	37217	15819	82970
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	22695	232		6146	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
362	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	172,08576	439,29	439,29	75596	75595	--	15628	98522
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	21705		7298	
363	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	5,32224	4 379,61	--	23309	--	--	16783	43299
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	23309	--		3207	
364	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	33,7344	1 904,03	--	64231	--	--	46247	119316
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	64231	--		8838	
365	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	134,9376	45,38	45,38	6123	6124	--	1546	8283
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	2147		614	
366	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	134,9376	338,52	152,97	45679	20641	--	25505	76879
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	25038	10386		5695	
367	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	8,736	81,33	81,33	710	710	--	179	960
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	249		71	
368	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	16,8	381,89	240,71	6416	4044	379	3623	10842
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	1993	1361		803	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
369	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,21504	6 952,44	--	1495	--	1495	--	1615
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
370	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,54224	6 952,44	--	10722	--	10722	--	11580
		СП - 8%			--	--	--	--		858	
371	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,138432	207 542	--	28730	--	28730	--	31028
		СП - 8%			--	--	--	--		2298	
372	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	16,8	17,84	16,47	300	277	--	151	487
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	23	117		36	
373	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,34272	6 952,44	--	2383	--	2383	--	2574
		СП - 8%			--	--	--	--		191	
374	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,034608	207 542	--	7183	--	7183	--	7758
		СП - 8%			--	--	--	--		575	
375	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	7,28	22 779,29	3 551,97	165833	25859	26713	109397	297248
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	113261	6955		22018	
376	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	7,3892	34 605	--	255703	--	255703	--	276159
		СП - 8%			--	--	--	--		20456	
377	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,11384	7 006	--	7804	--	7804	--	8428
		СП - 8%			--	--	--	--		624	
378	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,21056	339 414	--	71467	--	71467	--	77184
		СП - 8%			--	--	--	--		5717	
379	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06972	352 882	--	24603	--	24603	--	26571
		СП - 8%			--	--	--	--		1968	
380	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,01596	1 379 995,92	33 251,12	22025	531	19505	2028	25977
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	1989	240		1924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	50,96	3 350,34	34,61	170733	1764	137788	29276	216010
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	31181	299		16001	
382	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	35,8436288	961 398	--	34459993	--	34459993	--	37216792
		СП - 8%			--	--	--	--		2756799	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
383	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	14	2 803,42	--	39248	--	3862	26893	71432
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	35386	--		5291	
384	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	50,82	3 789	--	192557	--	192557	--	207962
		СП - 8%			--	--	--	--		15405	
385	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	35	2 301	--	80535	--	80535	--	86978
		СП - 8%			--	--	--	--		6443	
386	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	35	1 731	--	60585	--	60585	--	65432
		СП - 8%			--	--	--	--		4847	
387	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0161	353 737	--	5695	--	5695	--	6151
		СП - 8%			--	--	--	--		456	
388	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	0,03528	412 717	--	14561	--	14561	--	15726
		СП - 8%			--	--	--	--		1165	
389	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	56	322,37	1,7	18053	95	--	12425	32916
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	17958	49		2438	
390	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004592	954 056	--	4381	--	4381	--	4731
		СП - 8%			--	--	--	--		350	
391	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,93632	5 686,09	622,39	5324	583	--	3273	9285
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	4741	3		688	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
392	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012166	309 392	--	376	--	376	--	406
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
393	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	27,15328	168,19	3,49	4567	95	1949	1752	6824
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2523	15		505	
394	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	27,15328	292,06	5,23	7930	142	4838	2056	10785
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2950	30		799	
		Отмостка									
395	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	7,84	5 332,66	3 413,74	41808	26764	42	25830	73049
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	15002	12773		5411	
396	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,016	6 952,44	--	62683	--	62683	--	67698
		СП - 8%			--	--	--	--		5015	
397	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	78,4	1 385,54	445,84	108626	34954	56296	31634	151481
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	17376	11915		11221	
398	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	9,408	26 896	--	253038	--	253038	--	273281
		СП - 8%			--	--	--	--		20243	
399	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	78,4	-49,39	-0,04	-3872	-3	-325	-3827	-8315
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-3544	--		-616	
400	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,7632	-26 896	--	-101215	--	-101215	--	-109312
		СП - 8%			--	--	--	--		-8097	
		Площадка ШРП-16,17,18 (3шт) АС-13									
401	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	12	1 923,9	1 521,3	23087	18255	--	9928	35656
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	4831	8957		2641	
402	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	1,58805	81,33	81,33	129	129	--	33	175
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	45		13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фундаменты									
403	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м^2 основания**	**1,2**	**381,89**	**240,71**	**458**	**289**	**27**	**259**	**774**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**142**	**97**		**57**	
404	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,01536**	**6 952,44**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
405	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,11016**	**6 952,44**	**--**	**766**	**--**	**766**	**--**	**827**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
406	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,009888**	**207 542**	**--**	**2052**	**--**	**2052**	**--**	**2216**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
407	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)**	**м^2 основания**	**1,2**	**107,01**	**98,81**	**128**	**118**	**--**	**65**	**208**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,2**	**41,83**	**10**	**50**		**15**	
408	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,14688**	**6 952,44**	**--**	**1021**	**--**	**1021**	**--**	**1103**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
409	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,014832**	**207 542**	**--**	**3078**	**--**	**3078**	**--**	**3324**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
410	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство**	**м^3**	**1,68**	**19 195,8**	**2 135,5**	**32249**	**3588**	**8460**	**19280**	**55651**
		НР - 91%; СП - 8%			**12 024,21**	**586,93**	**20201**	**986**		**4122**	
411	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,7136**	**34 605**	**--**	**59299**	**--**	**59299**	**--**	**64043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4744**	
412	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0288**	**536 117,64**	**2 563,08**	**15440**	**74**	**--**	**14016**	**31812**
		НР - 91%; СП - 8%			**533 554,56**	**1 243,91**	**15366**	**36**		**2356**	
413	**222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0288**	**1 115 764**	**--**	**32134**	**--**	**32134**	**--**	**34705**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2571**	
		ОП1 1шт (лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
414	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	25,8119553	439,29	439,29	11339	11339	--	2344	14778
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	3256		1095	
415	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,7983078	4 379,61	--	3496	--	--	2517	6494
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	3496	--		481	
416	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	5,1864528	1 904,03	--	9875	--	--	7110	18344
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	9875	--		1359	
417	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	20,7458106	45,38	45,38	941	941	--	238	1273
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	330		94	
418	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	20,7458106	338,52	152,97	7023	3174	--	3921	11820
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	3849	1597		876	
419	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,678	81,33	81,33	55	55	--	14	75
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	19		6	
420	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,12	5 332,66	3 413,74	640	409	1	395	1118
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	230	195		83	
421	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,138	6 952,44	--	959	--	959	--	1036
		СП - 8%			--	--	--	--		77	
422	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,12	4 803,08	2 030	576	244	1	361	1012
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	333	64		75	
423	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1224	30 040	--	3677	--	3677	--	3971
		СП - 8%			--	--	--	--		294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
424	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	7 006	--	210	--	210	--	227
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
425	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,51	22 779,29	3 551,97	11617	1811	1871	7664	20823
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	7935	487		1542	
426	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,51765	34 605	--	17913	--	17913	--	19346
		СП - 8%			--	--	--	--		1433	
427	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07803	7 006	--	547	--	547	--	591
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
428	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01065	339 414	--	3615	--	3615	--	3904
		СП - 8%			--	--	--	--		289	
429	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00501	352 882	--	1768	--	1768	--	1909
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
430	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0201	158 856,84	2 563,08	3193	52	--	2882	6561
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	3142	25		486	
431	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0201	1 115 764	--	22427	--	22427	--	24221
		СП - 8%			--	--	--	--		1794	
432	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	4,32	3 350,34	34,61	14473	149	11681	2482	18311
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2643	25		1356	
433	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0010368	961 398	--	997	--	997	--	1077
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
		Металлоконструкции опор									
434	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00969	220 506,56	9 905,26	2137	96	119	1332	3747
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1922	9		278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
435	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,92	1 731	--	3324	--	3324	--	3590
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
436	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00081	329 663	--	267	--	267	--	288
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
		Огнезащита конструкций									
437	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,28101	4 274,79	42,5	1201	11	1003	129	1436
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	187	--		106	
438	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0112404	1 103	--	12	--	12	--	13
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
439	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,68	5 332,66	3 413,74	8959	5735	9	5535	15654
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3215	2737		1160	
440	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	6 952,44	--	13432	--	13432	--	14507
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	
441	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	16,8	1 385,54	445,84	23277	7490	12064	6779	32460
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3723	2553		2404	
442	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,016	26 896	--	54222	--	54222	--	58560
		СП - 8%			--	--	--	--		4338	
443	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	16,8	-49,39	-0,04	-830	-1	-70	-820	-1782
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-759	--		-132	
444	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,8064	-26 896	--	-21689	--	-21689	--	-23424
		СП - 8%			--	--	--	--		-1735	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	м² площади уплотнения	8,4	212,6	59,77	1786	502	1	1399	3440
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	1283	205		255	
446	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,84	4 803,08	2 030	4035	1706	--	2526	7086
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	2329	447		525	
447	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,8568	30 040	--	25738	--	25738	--	27797
		СП - 8%			--	--	--	--		2059	
448	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,21	7 006	--	1471	--	1471	--	1589
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
449	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	6,3	17 576,73	3 213,95	110733	20248	22308	66951	191899
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	68177	5396		14215	
450	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	6,426	34 605	--	222372	--	222372	--	240162
		СП - 8%			--	--	--	--		17790	
451	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,9639	7 006	--	6753	--	6753	--	7293
		СП - 8%			--	--	--	--		540	
452	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	58,8	3 350,34	34,61	197000	2035	158986	33780	249242
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	35979	345		18462	
453	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014112	961 398	--	13567	--	13567	--	14652
		СП - 8%			--	--	--	--		1085	
		Ограда									
454	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	48	6 483,58	2 040,88	311212	97962	16524	282199	640884
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	196726	42425		47473	
455	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,5562	1 147 327	--	638143	--	638143	--	689194
		СП - 8%			--	--	--	--		51051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
456	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	60,75	988	--	60021	--	60021	--	64823
		СП - 8%			--	--	--	--		4802	
457	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	60,51	4 185	--	253234	--	253234	--	273493
		СП - 8%			--	--	--	--		20259	
458	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04779	1 179 654	--	56376	--	56376	--	60886
		СП - 8%			--	--	--	--		4510	
		Калитка									
459	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	3	2 325,96	49,88	6978	150	1601	6203	14235
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	5227	30		1054	
460	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,096	1 147 327	--	110143	--	110143	--	118954
		СП - 8%			--	--	--	--		8811	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
461	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	44,75991	168,19	3,49	7528	156	3212	2887	11248
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	4160	25		833	
462	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	44,75991	292,06	5,23	13073	234	7976	3390	17780
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	4863	50		1317	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
463	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	36,87552	439,29	439,29	16199	16199	--	3349	21112
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	4651		1564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
464	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,14048	4 379,61	--	4995	--	--	3596	9278
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	4995	--		687	
465	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	7,2288	1 904,03	--	13764	--	--	9910	25568
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	13764	--		1894	
466	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	28,9152	45,38	45,38	1312	1312	--	331	1774
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	460		131	
467	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	28,9152	338,52	152,97	9788	4424	--	5465	16473
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5365	2226		1220	
468	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,872	81,33	81,33	152	152	--	38	205
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	53		15	
469	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² основания	3,6	381,89	240,71	1375	867	81	776	2323
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	427	292		172	
470	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,04608	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
471	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,33048	6 952,44	--	2298	--	2298	--	2482
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
472	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,029664	207 542	--	6157	--	6157	--	6650
		СП - 8%			--	--	--	--		493	
473	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м² основания	3,6	17,84	16,47	64	59	--	32	104
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	5	25		8	
474	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,07344	6 952,44	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%			--	--	--	--		41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
475	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,007416	207 542	--	1539	--	1539	--	1662
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
476	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,56	22 779,29	3 551,97	35536	5541	5725	23442	63696
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	24270	1490		4718	
477	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,5834	34 605	--	54794	--	54794	--	59177
		СП - 8%			--	--	--	--		4383	
478	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,23868	7 006	--	1672	--	1672	--	1806
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
479	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04512	339 414	--	15314	--	15314	--	16539
		СП - 8%			--	--	--	--		1225	
480	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01494	352 882	--	5272	--	5272	--	5694
		СП - 8%			--	--	--	--		422	
481	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00342	1 379 995,92	33 251,12	4720	113	4181	435	5567
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	426	51		412	
482	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	10,92	3 350,34	34,61	36586	378	29526	6274	46289
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	6682	64		3429	
483	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	7,6807776	961 398	--	7384284	--	7384284	--	7975027
		СП - 8%			--	--	--	--		590743	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
484	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	3	2 803,42	--	8410	--	827	5763	15307
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	7583	--		1134	
485	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10,89	3 789	--	41262	--	41262	--	44563
		СП - 8%			--	--	--	--		3301	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
486	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	7,5	2 301	--	17258	--	17258	--	18639
		СП - 8%			--	--	--	--		1381	
487	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	7,5	1 731	--	12982	--	12982	--	14021
		СП - 8%			--	--	--	--		1039	
488	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00345	353 737	--	1220	--	1220	--	1318
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
489	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	0,00756	412 717	--	3120	--	3120	--	3370
		СП - 8%			--	--	--	--		250	
490	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	12	322,37	1,7	3868	21	--	2662	7052
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	3848	11		522	
491	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000984	954 056	--	939	--	939	--	1014
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
492	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,20064	5 686,09	622,39	1141	125	--	701	1989
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	1016	1		147	
493	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002607	309 392	--	81	--	81	--	87
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
494	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,81856	168,19	3,49	979	20	418	375	1462
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	541	3		108	
495	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,81856	292,06	5,23	1699	30	1037	441	2311
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	632	6		171	
		Отмостка									
496	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,68	5 332,66	3 413,74	8959	5735	9	5535	15654
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3215	2737		1160	
497	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,932	6 952,44	--	13432	--	13432	--	14507
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
498	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	16,8	1 385,54	445,84	23277	7490	12064	6779	32460
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	3723	2553		2404	
499	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,016	26 896	--	54222	--	54222	--	58560
		СП - 8%			--	--	--	--		4338	
500	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	16,8	-49,39	-0,04	-830	-1	-70	-820	-1782
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-759	--		-132	
501	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,8064	-26 896	--	-21689	--	-21689	--	-23424
		СП - 8%			--	--	--	--		-1735	
		Площадка ШРП-12 (1шт) АС-26									
502	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	4	1 923,9	1 521,3	7696	6085	--	3309	11885
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	1610	2986		880	
503	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	0,52935	81,33	81,33	43	43	--	11	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	15		4	
		Фундаменты									
504	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,4	381,89	240,71	153	96	10	86	258
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	47	32		19	
505	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00512	6 952,44	--	36	--	36	--	39
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
506	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03672	6 952,44	--	255	--	255	--	275
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
507	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
508	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
509	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	6 952,44	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
510	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
511	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
512	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5712	34 605	--	19766	--	19766	--	21347
		СП - 8%			--	--	--	--		1581	
513	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	536 117,64	2 563,08	5147	25	--	4672	10604
		НР - 91%; СП - 8%			533 554,56	1 243,91	5122	12		785	
514	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		ОП1 1шт (лист-5)									
515	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
516	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
517	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
518	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
519	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
520	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
521	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
522	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
523	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
524	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
525	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
526	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
527	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
528	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
530	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
531	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
532	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
533	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
534	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
535	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	
536	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,025	1 731	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
537	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
538	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
539	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
540	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
541	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
542	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
543	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
544	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
545	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									
546	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
547	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
548	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
549	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
550	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
551	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
552	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
553	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
554	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
555	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
556	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
557	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
558	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
559	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
560	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
561	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
562	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
563	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
564	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
565	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
566	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00551	220 506,56	9 905,26	1215	54	68	758	2131
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1093	5		158	
567	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,625	3 104	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
568	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
569	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,15979	4 274,79	42,5	683	7	570	74	818
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	106	--		61	
570	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0063916	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
571	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
572	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
573	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
574	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
575	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
576	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 АС-7,8 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
577	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	2,8	212,6	59,77	595	167	--	466	1146
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	428	68		85	
578	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,28	4 803,08	2 030	1345	569	--	842	2362
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	776	149		175	
579	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2856	30 040	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
580	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7 006	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
581	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	2,1	17 576,73	3 213,95	36911	6750	7435	22317	63966
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22726	1799		4738	
582	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,142	34 605	--	74124	--	74124	--	80054
		СП - 8%			--	--	--	--		5930	
583	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3213	7 006	--	2251	--	2251	--	2431
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
584	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	19,6	3 350,34	34,61	65667	678	52996	11260	83081
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11993	115		6154	
585	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	961 398	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
		Ограда									
586	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	16	6 483,58	2 040,88	103737	32654	5508	94066	213627
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	65575	14142		15824	
587	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1854	1 147 327	--	212714	--	212714	--	229731
		СП - 8%			--	--	--	--		17017	
588	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	20,25	988	--	20007	--	20007	--	21608
		СП - 8%			--	--	--	--		1601	
589	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
590	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
591	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
592	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
593	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
594	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
595	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	12,29184	439,29	439,29	5400	5399	--	1116	7037
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1550		521	
596	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,38016	4 379,61	--	1665	--	--	1199	3093
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1665	--		229	
597	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,4096	1 904,03	--	4588	--	--	3303	8522
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	4588	--		631	
598	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	9,6384	45,38	45,38	437	437	--	110	591
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	153		44	
599	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	9,6384	338,52	152,97	3263	1475	--	1822	5492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**185,55**	**76,97**	**1788**	**742**		**407**	
600	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)**	**м^3 грунта**	**0,624**	**81,33**	**81,33**	**51**	**51**	**--**	**13**	**69**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**18**		**5**	
601	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м^2 основания**	**1,2**	**381,89**	**240,71**	**458**	**289**	**27**	**259**	**774**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**142**	**97**		**57**	
602	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,01536**	**6 952,44**	**--**	**107**	**--**	**107**	**--**	**116**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
603	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,11016**	**6 952,44**	**--**	**766**	**--**	**766**	**--**	**827**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
604	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,009888**	**207 542**	**--**	**2052**	**--**	**2052**	**--**	**2216**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
605	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)**	**м^2 основания**	**1,2**	**17,84**	**16,47**	**21**	**19**	**--**	**11**	**35**
		НР - 108%; СП - 8%			**1,37**	**6,97**	**2**	**8**		**3**	
606	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,02448**	**6 952,44**	**--**	**170**	**--**	**170**	**--**	**184**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
607	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,002472**	**207 542**	**--**	**513**	**--**	**513**	**--**	**554**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
608	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство**	**м^3**	**0,52**	**22 779,29**	**3 551,97**	**11845**	**1847**	**1908**	**7814**	**21232**
		НР - 91%; СП - 8%			**15 557,85**	**955,33**	**8090**	**497**		**1573**	
609	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**0,5278**	**34 605**	**--**	**18265**	**--**	**18265**	**--**	**19726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1461**	
610	**218-103-0206 РСНБ РК 2022**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,07956**	**7 006**	**--**	**557**	**--**	**557**	**--**	**602**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
611	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01504**	**339 414**	**--**	**5105**	**--**	**5105**	**--**	**5513**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**408**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
613	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
614	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
615	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,5602592	961 398	--	2461428	--	2461428	--	2658342
		СП - 8%			--	--	--	--		196914	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
616	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
617	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
618	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
619	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
620	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
621	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
622	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
623	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
624	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
625	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
626	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
627	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
628	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
629	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
630	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
631	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
632	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
633	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**90693262**	**2202220**	**83906660**	**5355905**	**103733084**
							4584392	**841237**	**--**	**7683932**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**90590553**				
	Материалы		тенге				**3049385**				
	Всего заработная плата		тенге					**5329796**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**80853968**				
		Накладные расходы	тенге				**5289781**				
		Сметная прибыль	тенге				**7670425**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**103550759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2201**
		Сметная заработная плата	тенге					**5329796**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**102709**				
	Материалы		тенге				**3300**				
	Всего заработная плата		тенге					**95833**			
		Накладные расходы	тенге				**66124**				
		Сметная прибыль	тенге				**13507**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**182340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	тенге					**95833**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				**103733099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2240**
		Сметная заработная плата	тенге					**5425629**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**тенге**								**103733099**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		тенге				**4584392**				
	- Затраты на эксплуатацию машин		тенге					**2202220**			
	- в том числе зарплата машинистов		тенге					**841237**			
	- Материалов, изделий и конструкций		тенге						**83906653**		
	- Накладные расходы		тенге							**5355905**	
	- Сметная прибыль		тенге							**7683932**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 2)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	13516,677	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2529,596	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,988	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**236,2**		**271,59**	**271,59**	**64150**	**64150**	**--**	**12748**	**83050**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**17706**		**6152**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**7,1**		**4 379,61**	**--**	**31095**	**--**	**--**	**22389**	**57763**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**31095**	**--**		**4279**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**196**		**45,38**	**45,38**	**8894**	**8894**	**--**	**2245**	**12030**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**3118**		**891**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**7,1**		**1 733,61**	**--**	**12309**	**--**	**--**	**8862**	**22865**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**12309**	**--**		**1694**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	196	338,52	152,97	66350	29982	--	37047	111669
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	36368	15086		8272	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	9,8	10 338,98	320,03	101322	3137	75682	23274	134564
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	22503	1006		9968	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	21	1 733,61	--	36406	--	--	26212	67627
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	36406	--		5009	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,1	7 020,66	--	162177	--	162177	--	175151
		СП - 8%			--	--	--	--		12974	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,017	795 621,11	337 274,12	13526	5734	--	9750	25138
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	7792	2057		1862	
11	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	17,17	1 811	--	31095	--	31095	--	33583
		СП - 8%			--	--	--	--		2488	
12	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1148	756 108,92	315 030,5	86801	36166	--	63661	162499
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	50636	13669		12037	
13	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	115,948	952	--	110382	--	110382	--	119213
		СП - 8%			--	--	--	--		8831	
		Ложемент									
14	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	6,7	659	--	4415	--	4415	--	4768
		СП - 8%			--	--	--	--		353	
		Контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	7	341,06	--	2387	--	--	1456	4150
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2387	--		307	
16	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	14	341,06	--	4775	--	--	2913	8303
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4775	--		615	
17	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	7	3 530,62	62,68	24714	439	1210	14070	41887
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	23065	--		3103	
18	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	14	1 450,11	25,07	20302	351	1499	11256	34083
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	18452	--		2525	
		Испытание									
19	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	131,8	1 143,91	--	150767	--	2359	145440	319904
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	148408	--		23697	
20	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,1318	1 647 255,17	1 311 643,98	217108	172874	4571	73380	313727
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	39663	40974		23239	
		Футляры ПЭ открытым способом									
21	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0144	795 621,11	337 274,12	11457	4856	--	8259	21293
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	6600	1742		1577	
22	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	14,4	3 349,17	15,7	48228	226	10128	37575	92667
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	37874	80		6864	
23	241-202-0213 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	м	14,544	3 390	--	49304	--	49304	--	53248
		СП - 8%			--	--	--	--		3944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6 610,32	881,47	13221	1763	5643	5797	20539
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	5815	40		1521	
25	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	795 621,11	337 274,12	6365	2698	--	4588	11829
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	3667	968		876	
26	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	3 349,17	15,7	26793	126	5626	20875	51481
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	21041	45		3813	
27	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	8,08	2 175	--	17574	--	17574	--	18980
		СП - 8%			--	--	--	--		1406	
28	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6 610,32	881,47	13221	1763	5643	5797	20539
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	5815	40		1521	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
29	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	8	14 702,46	4 205,68	117620	33646	21763	75221	208268
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	62211	13771		15427	
30	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,36	32 148	--	43721	--	43721	--	47219
		СП - 8%			--	--	--	--		3498	
31	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000376	1 380 876	--	519	--	519	--	561
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
		Арматура									
32	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 142,47	169,55	3142	170	37	2993	6626
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	1 299 894	--	1299894	--	1299894	--	1403886
		СП - 8%			--	--	--	--		103992	
		Детали трубопровода									
34	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
35	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
36	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
37	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
38	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
39	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 529,09	298,4	17704	2088	--	15473	35831
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	15615	14		2654	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2 320,28	184,17	32484	2578	--	29615	67067
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	29906	8		4968	
41	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 239	--	6478	--	6478	--	6996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		518	
42	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	838	--	2514	--	2514	--	2715
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
43	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	3 209	--	3209	--	3209	--	3466
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
44	241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 949	--	3949	--	3949	--	4265
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
45	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 345	--	1345	--	1345	--	1453
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
46	241-210-0206 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	1 428	--	1428	--	1428	--	1542
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
47	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	7 061	--	49427	--	49427	--	53381
		СП - 8%			--	--	--	--		3954	
48	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	14	1 067	--	14938	--	14938	--	16133
		СП - 8%			--	--	--	--		1195	
		Укладка сигнальной ленты									
49	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	139,8	11,25	1,1	1573	154	--	1079	2864
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	1419	80		212	
50	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	139,8	47	--	6571	--	6571	--	7097
		СП - 8%			--	--	--	--		526	
51	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	7	18 489,39	600,91	129426	4207	119350	8241	148680
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	5869	2455		11013	
		Опознавательные знаки									
52	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	5	1 993	--	9965	--	1499	9143	20637
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	8466	--		1529	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,05	152 037	--	7602	--	7602	--	8210
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
54	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00315	329 663	--	1038	--	1038	--	1121
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
55	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	5	5	--	25	--	25	--	27
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
56	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
57	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
58	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	
59	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
60	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
61	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
62	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
64	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
65	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
66	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
67	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
68	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
69	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
70	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
71	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
72	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
73	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,58986	168,19	3,49	99	2	42	38	148
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	55	--		11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,58986	292,06	5,23	172	3	105	45	234
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	64	1		17	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
75	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^3	9,36	5 865,52	2 351,36	54901	22009	--	31268	93063
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	32893	10535		6894	
76	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	30,888	249	--	7691	--		--	8306
		СП - 8%			--	--	--	--		615	
77	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	24	372,94	273,97	8951	6575	10	4813	14865
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	2366	2090		1101	
78	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	7,2	7 488,43	--	53917	--	53917	--	58230
		СП - 8%			--	--	--	--		4313	
79	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	24	342,65	291,01	8224	6985	54	2661	11756
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	1185	1279		871	
80	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3232	23 740	--	55153	--	55153	--	59565
		СП - 8%			--	--	--	--		4412	
81	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м^2 покрытия	24	9,32	0,05	224	1	14	225	485
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	209	--		36	
82	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,576	23 740	--	13674	--	13674	--	14768
		СП - 8%			--	--	--	--		1094	
83	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	24	355,79	304,15	8539	7300	54	2627	12059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	1185	1248		893	
84	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3424	25 837	--	60521	--	60521	--	65363
		СП - 8%			--	--	--	--		4842	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
85	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,481	1 572 405,32	424 806	756327	204331	32317	612331	1478151
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	519679	98836		109493	
86	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	481	1 511	--	726791	--	726791	--	784934
		СП - 8%			--	--	--	--		58143	
Контроль стыков											
87	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	21	341,06	--	7162	--	--	4369	12453
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	7162	--		922	
88	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	7	65 445,99	55 798,06	458122	390587	27511	123197	627825
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	40024	95358		46506	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 65,66	419				27512		
89	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	1 450,11	25,07	20302	351	1499	11256	34083
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	18452	--		2525	
Установка фитингов											
90	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0039	2 188 452,47	902 881,57	8535	3521	740	5502	15160
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	4274	1284		1123	
91	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	521	--	1563	--	1563	--	1688
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
92	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
		Крепление к стене									
94	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,13266	290 992,39	3 243,95	38603	431	3098	24298	67933
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	35074	141		5032	
95	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,11979	371 864	--	44546	--	44546	--	48110
		СП - 8%			--	--	--	--		3564	
96	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	12,87	708	--	9112	--	9112	--	9841
		СП - 8%			--	--	--	--		729	
97	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	3,84714	168,19	3,49	647	13	276	248	967
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	358	2		72	
98	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,84714	292,06	5,23	1124	20	686	291	1528
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	418	4		113	
		Окраска трубопроводов									
99	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	86	168,19	3,49	14464	300	6172	5548	21613
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	7992	48		1601	
100	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	172	292,06	5,23	50234	900	30646	13026	68321
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	18688	191		5061	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2144879**	**600454**	**6660911**	**2386050**	**13516680**
							652121	**195864**	**--**	**1001236**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**27464**				
	Материалы		тенге				**1498**				
	Всего заработная плата		тенге					**25614**			
		Накладные расходы	тенге				**15625**				
		Сметная прибыль	тенге				**3447**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**46536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**25614**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2078812**				
	Материалы		тенге				**98348**				
	Всего заработная плата		тенге					**787156**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**789359**				
		Накладные расходы	тенге				**760143**				
		Сметная прибыль	тенге				**227117**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3066072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**267**
		Сметная заработная плата	тенге					**787156**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**38603**				
	Материалы		тенге				**3099**				
	Всего заработная плата		тенге					**35215**			
		Накладные расходы	тенге				**24298**				
		Сметная прибыль	тенге				**5032**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**67933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**35215**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**3180541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**290**
		Сметная заработная плата	тенге					**847985**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**13516677**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2026282**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1434508**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**503314**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**6660914**		
		- Перевозка грузов	тенге				**7691**				
		- Накладные расходы	тенге							**2386050**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1001236**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 3)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	14900,423	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2594,262	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,030	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**392,2**		**271,59**	**271,59**	**106518**	**106517**	**--**	**21168**	**137901**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**29399**		**10215**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**11,8**		**4 379,61**	**--**	**51679**	**--**	**--**	**37209**	**95999**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**51679**	**--**		**7111**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**326,4**		**45,38**	**45,38**	**14812**	**14812**	**--**	**3739**	**20035**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**5193**		**1484**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**11,8**		**1 733,61**	**--**	**20457**	**--**	**--**	**14729**	**38001**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**20457**	**--**		**2815**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	326,4	338,52	152,97	110493	49929	--	61694	185962
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	60564	25123		13775	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	16,2	10 338,98	320,03	167491	5185	125107	38473	222441
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	37199	1663		16477	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	34,8	1 733,61	--	60330	--	--	43437	112068
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	60330	--		8301	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	38,28	7 020,66	--	268751	--	268751	--	290251
		СП - 8%			--	--	--	--		21500	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
10	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2321	756 108,92	315 030,5	175493	73118	--	128709	328538
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	102374	27635		24336	
11	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	234,421	952	--	223169	--	223169	--	241023
		СП - 8%			--	--	--	--		17854	
		Ложемент									
12	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	4,5	659	--	2966	--	2966	--	3203
		СП - 8%			--	--	--	--		237	
		Контроль стыков									
13	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	19	341,06	--	6480	--	--	3953	11268
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	6480	--		835	
14	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	19	1 450,11	25,07	27552	476	2033	15276	46254
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	25043	--		3426	
		Испытание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	232,1	1 143,91	--	265502	--	4155	256120	563352
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	261347	--		41730	
16	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,2321	1 647 255,17	1 311 643,98	382328	304433	8048	129222	552474
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	69847	72156		40924	
		Футляры ПЭ открытым способом									
17	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,011	795 621,11	337 274,12	8752	3710	--	6309	16266
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	5042	1331		1205	
18	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11	3 349,17	15,7	36841	172	7737	28703	70788
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	28932	61		5244	
19	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	11,11	3 390	--	37663	--	37663	--	40676
		СП - 8%			--	--	--	--		3013	
20	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
21	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	795 621,11	337 274,12	3182	1349	--	2294	5914
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1833	484		438	
22	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 349,17	15,7	13397	63	2813	10437	25741
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	10521	22		1907	
23	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4,04	2 175	--	8787	--	8787	--	9490
		СП - 8%			--	--	--	--		703	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
25	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	8	14 702,46	4 205,68	117620	33646	21763	75221	208268
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	62211	13771		15427	
26	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,36	32 148	--	43721	--	43721	--	47219
		СП - 8%			--	--	--	--		3498	
27	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000376	1 380 876	--	519	--	519	--	561
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
		Арматура									
28	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 142,47	169,55	6285	339	76	5985	13252
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		982	
29	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	1 299 894	--	2599788	--	2599788	--	2807771
		СП - 8%			--	--	--	--		207983	
		Детали трубопровода									
30	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	25	2 320,28	184,17	58007	4605	--	52883	119761
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	53403	15		8871	
31	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838	--	3352	--	3352	--	3620
		СП - 8%			--	--	--	--		268	
32	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
33	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 345	--	1345	--	1345	--	1453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
34	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	19	1 067	--	20273	--	20273	--	21895
		СП - 8%			--	--	--	--		1622	
		Укладка сигнальной ленты									
35	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	232,1	11,25	1,1	2611	255	--	1791	4754
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2356	132		352	
36	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	232,1	47	--	10909	--	10909	--	11782
		СП - 8%			--	--	--	--		873	
37	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	7	18 489,39	600,91	129426	4207	119350	8241	148680
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	5869	2455		11013	
		Опозновательные знаки									
38	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	5	1 993	--	9965	--	1499	9143	20637
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	8466	--		1529	
39	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,05	152 037	--	7602	--	7602	--	8210
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
40	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00315	329 663	--	1038	--	1038	--	1121
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
41	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	5	5	--	25	--	25	--	27
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
42	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,006	1 572 405,32	424 806	9434	2549	403	7638	18438
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	6482	1233		1366	
43	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	1 187 212,31	206 157,31	1187	206	113	950	2308
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	868	91		171	
45	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1	3 104	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
46	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00124	125 294,77	4 294,51	155	5	8	99	274
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	142	1		20	
47	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00124	347 041	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
48	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	756 108,92	315 030,5	1512	630	--	1109	2831
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	882	238		210	
49	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1 085	--	2192	--	2192	--	2367
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
50	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
51	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4 337	--	8674	--	8674	--	9368
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
52	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01356	125 294,77	4 294,51	1699	58	90	1080	3001
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1551	14		222	
53	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01356	347 041	--	4706	--	4706	--	5082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		376	
54	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,001	2 188 452,47	902 881,57	2188	903	189	1411	3887
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1096	329		288	
55	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	764	--	1528	--	1528	--	1650
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
56	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	2	162	--	324	--	324	--	350
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
57	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
58	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,39324	168,19	3,49	66	1	28	25	98
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	37	--		7	
60	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,39324	292,06	5,23	115	2	70	30	157
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	43	--		12	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
61	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	4,68	5 865,52	2 351,36	27451	11004	--	15634	46532
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	16446	5267		3447	
62	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	15,444	249	--	3846	--		--	4154
		СП - 8%			--	--	--	--		308	
63	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	12	372,94	273,97	4475	3287	5	2407	7433
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	1183	1045		551	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,6	7 488,43	--	26958	--	26958	--	29115
		СП - 8%			--	--	--	--		2157	
65	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	12	342,65	291,01	4112	3492	28	1330	5877
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	592	639		435	
66	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1616	23 740	--	27576	--	27576	--	29782
		СП - 8%			--	--	--	--		2206	
67	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	12	9,32	0,05	112	1	7	113	243
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	104	--		18	
68	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,288	23 740	--	6837	--	6837	--	7384
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
69	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	12	355,79	304,15	4269	3650	27	1314	6030
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	592	624		447	
70	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,1712	25 837	--	30260	--	30260	--	32681
		СП - 8%			--	--	--	--		2421	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
71	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,4327	1 572 405,32	424 806	680380	183814	29071	550843	1329721
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	467495	88912		98498	
72	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	432,7	1 511	--	653810	--	653810	--	706115
		СП - 8%			--	--	--	--		52305	
Контроль стыков											
73	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	3	341,06	--	1023	--	--	624	1779
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1023	--		132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	65 445,99	55 798,06	130892	111596	7861	35199	179378
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	11435	27245		13287	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 18,76	419				7860		
75	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1 450,11	25,07	1450	25	107	804	2434
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	1318	--		180	
		Установка фитингов									
76	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0026	2 188 452,47	902 881,57	5690	2348	493	3668	10107
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2849	856		749	
77	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	--	1042	--	1042	--	1125
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
78	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
79	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	759	--	3036	--	3036	--	3279
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
		Крепление к стене									
80	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,10556	290 992,39	3 243,95	30717	343	2465	19334	54055
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	27909	112		4004	
81	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,10556	371 864	--	39254	--	39254	--	42394
		СП - 8%			--	--	--	--		3140	
82	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,83	708	--	8376	--	8376	--	9046
		СП - 8%			--	--	--	--		670	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	**м^2**	**3,06124**	**168,19**	**3,49**	**515**	**11**	**220**	**197**	**769**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**284**	**2**		**57**	
84	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**3,06124**	**292,06**	**5,23**	**894**	**16**	**545**	**232**	**1216**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**333**	**3**		**90**	
		Окраска трубопроводов									
85	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**77,4**	**168,19**	**3,49**	**13018**	**270**	**5555**	**4993**	**19452**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**7193**	**43**		**1441**	
86	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**154,9**	**292,06**	**5,23**	**45240**	**810**	**27600**	**11731**	**61529**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**16830**	**172**		**4558**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1617199**	**299233**	**7897004**	**2448398**	**14900426**
							536669	**117345**	**--**	**1103737**	
		Стоимость монтажных работ	тенге				**2473**				
		Материалы	тенге				**107**				
		Всего заработная плата	тенге					**2341**			
		Накладные расходы	тенге				**1428**				
		Сметная прибыль	тенге				**312**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				**4213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2341**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1584009**				
		Материалы	тенге				**71344**				
		Всего заработная плата	тенге					**623652**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**707380**				
		Накладные расходы	тенге				**606863**				
		Сметная прибыль	тенге				**175270**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**2366142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**215**
		Сметная заработная плата	тенге					**623652**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**30717**				
		Материалы	тенге				**2466**				
		Всего заработная плата	тенге					**28021**			
		Накладные расходы	тенге				**19334**				
		Сметная прибыль	тенге				**4004**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**54055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**28021**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2424410**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**227**
		Сметная заработная плата	тенге					**654014**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**14900423**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2111303**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1336132**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**482959**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**7897007**		
		- Перевозка грузов	тенге				**3846**				
		- Накладные расходы	тенге							**2448398**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1103737**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 4)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	14139,622	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2321,096	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,915	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**210,9**		**271,59**	**271,59**	**57278**	**57278**	**--**	**11383**	**74154**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**15809**		**5493**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**6,3**		**4 379,61**	**--**	**27592**	**--**	**--**	**19866**	**51255**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**27592**	**--**		**3797**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**175,6**		**45,38**	**45,38**	**7969**	**7969**	**--**	**2012**	**10779**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**2794**		**798**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**6,3**		**1 733,61**	**--**	**10922**	**--**	**--**	**7864**	**20289**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**10922**	**--**		**1503**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	175,6	338,52	152,97	59444	26862	--	33191	100046
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	32583	13516		7411	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	8,7	10 338,98	320,03	89949	2784	67188	20661	119459
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	19977	893		8849	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	18,7	1 733,61	--	32419	--	--	23341	60221
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	32419	--		4461	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,57	7 020,66	--	144415	--	144415	--	155968
		СП - 8%			--	--	--	--		11553	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
10	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1248	756 108,92	315 030,5	94362	39315	--	69207	176655
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	55047	14859		13086	
11	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	126,048	952	--	119998	--	119998	--	129598
		СП - 8%			--	--	--	--		9600	
		Ложемент									
12	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	5,3	659	--	3493	--	3493	--	3772
		СП - 8%			--	--	--	--		279	
		Контроль стыков									
13	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	22	341,06	--	7503	--	--	4577	13046
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	7503	--		966	
14	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	22	1 450,11	25,07	31902	552	2353	17688	53557
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	28997	--		3967	
		Испытание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	124,8	1 143,91	--	142760	--	2234	137716	302914
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	140526	--		22438	
16	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,1248	1 647 255,17	1 311 643,98	205577	163693	4328	69483	297065
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	37556	38798		22005	
		Футляры ПЭ открытым способом									
17	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0175	795 621,11	337 274,12	13923	5902	--	10037	25877
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	8021	2117		1917	
18	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17,5	3 349,17	15,7	58610	274	12308	45664	112616
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	46028	97		8342	
19	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	17,675	3 390	--	59918	--	59918	--	64711
		СП - 8%			--	--	--	--		4793	
20	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6 610,32	881,47	13221	1763	5643	5797	20539
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	5815	40		1521	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
21	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	11	14 702,46	4 205,68	161727	46263	29924	103430	286370
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	85540	18935		21213	
22	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,87	32 148	--	60117	--	60117	--	64926
		СП - 8%			--	--	--	--		4809	
23	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000517	1 380 876	--	714	--	714	--	771
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 142,47	169,55	6285	339	76	5985	13252
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		982	
25	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	1 299 894	--	2599788	--	2599788	--	2807771
		СП - 8%			--	--	--	--		207983	
		Детали трубопровода									
26	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	2 320,28	184,17	69608	5525	--	63460	143713
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	64083	18		10645	
27	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	838	--	5866	--	5866	--	6335
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
28	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 345	--	1345	--	1345	--	1453
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
29	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	22	1 067	--	23474	--	23474	--	25352
		СП - 8%			--	--	--	--		1878	
		Укладка сигнальной ленты									
30	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	124,8	11,25	1,1	1404	137	--	963	2556
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	1267	71		189	
31	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	124,8	47	--	5866	--	5866	--	6335
		СП - 8%			--	--	--	--		469	
32	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	6	18 489,39	600,91	110936	3605	102300	7064	127440
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	5031	2104		9440	
		Опознавательные знаки									
33	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	7	1 993	--	13951	--	2099	12801	28892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	11852	--		2140	
34	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,07	152 037	--	10643	--	10643	--	11494
		СП - 8%			--	--	--	--		851	
35	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00441	329 663	--	1454	--	1454	--	1570
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
36	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	7	5	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
37	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
38	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
39	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	
40	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
41	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
42	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
43	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
44	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
45	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
46	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
47	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
48	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
49	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
50	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
51	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
52	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
53	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
54	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,58986	168,19	3,49	99	2	42	38	148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	55	--		11	
55	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1м^2) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,58986	292,06	5,23	172	3	105	45	234
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	64	1		17	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
56	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^3	9,36	5 865,52	2 351,36	54901	22009	--	31268	93063
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	32893	10535		6894	
57	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	30,888	249	--	7691	--		--	8306
		СП - 8%			--	--	--	--		615	
58	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	24	372,94	273,97	8951	6575	10	4813	14865
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	2366	2090		1101	
59	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	7,2	7 488,43	--	53917	--	53917	--	58230
		СП - 8%			--	--	--	--		4313	
60	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	24	342,65	291,01	8224	6985	54	2661	11756
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	1185	1279		871	
61	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3232	23 740	--	55153	--	55153	--	59565
		СП - 8%			--	--	--	--		4412	
62	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м^2 покрытия	24	9,32	0,05	224	1	14	225	485
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	209	--		36	
63	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,576	23 740	--	13674	--	13674	--	14768
		СП - 8%			--	--	--	--		1094	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	24	355,79	304,15	8539	7300	54	2627	12059
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	1185	1248		893	
65	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3424	25 837	--	60521	--	60521	--	65363
		СП - 8%			--	--	--	--		4842	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
66	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,3726	1 572 405,32	424 806	585878	158282	25033	474334	1145029
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	402563	76562		84817	
67	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	372,6	1 511	--	562999	--	562999	--	608039
		СП - 8%			--	--	--	--		45040	
Арматура											
68	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 807,83	169,55	22847	1018	4220	17956	44067
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		3264	
69	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	7 365	--	44190	--	44190	--	47725
		СП - 8%			--	--	--	--		3535	
Контроль стыков											
70	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	9	341,06	--	3070	--	--	1872	5337
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3070	--		395	
71	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	65 445,99	55 798,06	392676	334788	23582	105598	538136
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		39862	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 56,28	419				23581		
72	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1 450,11	25,07	4350	75	321	2412	7303
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	3954	--		541	
Установка фитингов											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0039	2 188 452,47	902 881,57	8535	3521	740	5502	15160
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	4274	1284		1123	
74	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	521	--	1563	--	1563	--	1688
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
75	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
76	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
		Крепление к стене									
77	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,10092	290 992,39	3 243,95	29367	327	2358	18485	51680
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	26682	107		3828	
78	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,10092	371 864	--	37529	--	37529	--	40531
		СП - 8%			--	--	--	--		3002	
79	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,31	708	--	8007	--	8007	--	8648
		СП - 8%			--	--	--	--		641	
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	$м^2$	2,92668	168,19	3,49	492	11	209	189	735
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	272	2		54	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	2,92668	292,06	5,23	855	15	522	222	1163
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	318	3		86	
		Окраска трубопроводов									
82	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	66,7	168,19	3,49	11218	232	4788	4303	16763
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	6198	37		1242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**133,4**	**292,06**	**5,23**	**38961**	**698**	**23769**	**10103**	**52989**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**14494**	**148**		**3925**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1759884**	**498967**	**7708748**	**2202489**	**14139616**
							513740	**160406**	**--**	**1047376**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**7420**				
	Материалы		тенге				**321**				
	Всего заработная плата		тенге					**7024**			
		Накладные расходы	тенге				**4284**				
		Сметная прибыль	тенге				**936**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**12640**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**7024**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1723097**				
	Материалы		тенге				**82861**				
	Всего заработная плата		тенге					**640333**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**661635**				
		Накладные расходы	тенге				**618207**				
		Сметная прибыль	тенге				**187303**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2528607**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**218**
		Сметная заработная плата	тенге					**640333**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**29367**				
	Материалы		тенге				**2357**				
	Всего заработная плата		тенге					**26789**			
		Накладные расходы	тенге				**18485**				
		Сметная прибыль	тенге				**3828**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**51680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	тенге					**26789**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2592927**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**232**
		Сметная заработная плата	тенге					**674146**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**14139622**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1855971**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1317349**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**465125**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**7708747**		
		- Перевозка грузов	тенге				**7691**				
		- Накладные расходы	тенге							**2202489**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1047376**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-6
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 6)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	29042,109	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6254,157	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,312	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**342**		**271,59**	**271,59**	**92884**	**92883**	**--**	**18458**	**120249**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**25636**		**8907**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**10,26**		**4 379,61**	**--**	**44935**	**--**	**--**	**32353**	**83471**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**44935**	**--**		**6183**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**278,67**		**45,38**	**45,38**	**12646**	**12646**	**--**	**3192**	**17105**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**4434**		**1267**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**50,16**		**1 733,61**	**--**	**86958**	**--**	**--**	**62610**	**161533**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**86958**	**--**		**11965**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	278,67	338,52	152,97	94335	42628	--	52673	158769
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	51707	21449		11761	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	15,96	10 338,98	320,03	165010	5108	123254	37903	219146
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	36648	1638		16233	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	34,2	1 733,61	--	59289	--	--	42688	110135
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	59289	--		8158	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	37,62	7 020,66	--	264117	--	264117	--	285246
		СП - 8%			--	--	--	--		21129	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	184	24 571,11	2 207,42	4521084	406165	3460214	822870	5771470
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	654705	176476		427516	
		Укладка трубопроводов									
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	795 621,11	337 274,12	2387	1012	--	1721	4437
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1375	363		329	
11	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3,03	1 811	--	5487	--	5487	--	5926
		СП - 8%			--	--	--	--		439	
12	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,225	756 108,92	315 030,5	170125	70882	--	124772	318489
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	99243	26790		23592	
13	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	227,25	952	--	216342	--	216342	--	233649
		СП - 8%			--	--	--	--		17307	
		Ложемент									
14	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	1,2	659	--	791	--	791	--	854
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
		Контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	341,06	--	1705	--	--	1040	2965
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1705	--		220	
16	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	24	341,06	--	8185	--	--	4993	14232
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	8185	--		1054	
17	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	3 530,62	62,68	17653	313	865	10050	29919
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	16475	--		2216	
18	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	24	1 450,11	25,07	34803	602	2568	19296	58427
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	31633	--		4328	
		Испытание									
19	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	228	1 143,91	--	260811	--	4081	251596	553400
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	256730	--		40993	
20	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,228	1 647 255,17	1 311 643,98	375574	299055	7906	126939	542714
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	68613	70881		40201	
		Футляры ПЭ открытым способом									
21	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	795 621,11	337 274,12	3182	1349	--	2294	5914
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1833	484		438	
22	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 349,17	15,7	13397	63	2813	10437	25741
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	10521	22		1907	
23	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	4,04	3 390	--	13696	--	13696	--	14792
		СП - 8%			--	--	--	--		1096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
25	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	5	14 702,46	4 205,68	73512	21029	13601	47013	130167
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	38882	8607		9642	
26	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,85	32 148	--	27326	--	27326	--	29512
		СП - 8%			--	--	--	--		2186	
27	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000235	1 380 876	--	325	--	325	--	351
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
		Детали трубопровода									
28	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 320,28	184,17	11601	921	--	10577	23952
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	10681	3		1774	
29	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
30	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
31	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
32	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	2 320,28	184,17	55687	4420	--	50768	114971
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	51267	14		8516	
34	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	838	--	4190	--	4190	--	4525
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
35	241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 949	--	3949	--	3949	--	4265
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
36	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1 345	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
37	241-210-0206 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	1 428	--	2856	--	2856	--	3084
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
38	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	7 061	--	35305	--	35305	--	38129
		СП - 8%			--	--	--	--		2824	
39	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	24	1 067	--	25608	--	25608	--	27657
		СП - 8%			--	--	--	--		2049	
		Укладка сигнальной ленты									
40	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	228	11,25	1,1	2565	251	--	1760	4671
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2314	130		346	
41	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	228	47	--	10716	--	10716	--	11573
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
42	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	9	18 489,39	600,91	166405	5408	153451	10596	191161
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	7546	3156		14160	
43	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	4	11 978,1	600,91	47912	2404	42619	4249	56334
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	2889	1403		4173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1125-0125-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)	утяжелитель	97	9 668,44	--	937839	--	--	853433	1934574
		НР - 91%; СП - 8%			9 668,44	--	937839	--		143302	
45	Прайс 18	ПОлимерное контейнерное устройство ПКУ.ПСС-63	шт	97	28 029,82	--	2718893	--	2718893	--	2936404
		СП - 8%			--	--	--	--		217511	
		Опозновательные знаки									
46	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	5	1 993	--	9965	--	1499	9143	20637
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	8466	--		1529	
47	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,05	152 037	--	7602	--	7602	--	8210
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
48	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00315	329 663	--	1038	--	1038	--	1121
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
49	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	5	5	--	25	--	25	--	27
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,015	1 572 405,32	424 806	23586	6372	1008	19096	46097
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	16206	3082		3415	
51	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15	1 511	--	22665	--	22665	--	24478
		СП - 8%			--	--	--	--		1813	
52	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0025	1 187 212,31	206 157,31	2968	516	282	2374	5769
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	2170	228		427	
53	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,5	3 104	--	7760	--	7760	--	8381
		СП - 8%			--	--	--	--		621	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0031	125 294,77	4 294,51	388	13	21	247	686
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	354	3		51	
55	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0031	347 041	--	1076	--	1076	--	1162
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
56	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	756 108,92	315 030,5	3781	1575	--	2773	7078
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	2205	595		524	
57	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	5,05	1 085	--	5479	--	5479	--	5917
		СП - 8%			--	--	--	--		438	
58	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 320,28	184,17	11601	921	--	10577	23952
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	10681	3		1774	
59	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	5	4 337	--	21685	--	21685	--	23420
		СП - 8%			--	--	--	--		1735	
60	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0339	125 294,77	4 294,51	4247	146	224	2700	7503
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3877	36		556	
61	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0339	347 041	--	11765	--	11765	--	12706
		СП - 8%			--	--	--	--		941	
62	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	2 188 452,47	902 881,57	5471	2257	474	3527	9718
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	2740	823		720	
63	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
64	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	5	162	--	810	--	810	--	875
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
65	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,2	1 019	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
66	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5	1 957	--	9785	--	9785	--	10568
		СП - 8%			--	--	--	--		783	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,9831	168,19	3,49	165	4	70	63	246
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	91	1		18	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,9831	292,06	5,23	287	5	175	74	390
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	107	1		29	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
69	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,627	1 572 405,32	424 806	985898	266354	42124	798194	1926819
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	677420	128837		142727	
70	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	627	1 511	--	947397	--	947397	--	1023189
		СП - 8%			--	--	--	--		75792	
Арматура											
71	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	
72	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	93 432	--	467160	--	467160	--	504533
		СП - 8%			--	--	--	--		37373	
73	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 807,83	169,55	19039	848	3517	14963	36722
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	7 365	--	36825	--	36825	--	39771
		СП - 8%			--	--	--	--		2946	
		Контроль стыков									
75	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	228	341,06	--	77762	--	--	47435	135213
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	77762	--		10016	
76	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	114	65 445,99	55 798,06	7460843	6360979	448045	2006355	10224574
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	651819	1552967		757376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 1 069,32	419				448045		
77	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	114	1 450,11	25,07	165313	2858	12200	91656	277526
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	150255	--		20557	
		Установка фитингов									
78	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,009	2 188 452,47	902 881,57	19696	8126	1707	12697	34984
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	9863	2963		2591	
79	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	10	521	--	5210	--	5210	--	5627
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
80	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	931	--	4655	--	4655	--	5027
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
81	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	10	759	--	7590	--	7590	--	8197
		СП - 8%			--	--	--	--		607	
		Крепление к стене									
82	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,17286	290 992,39	3 243,95	50301	561	4037	31661	88519
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	45703	183		6557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,15609**	**371 864**	**--**	**58044**	**--**	**58044**	**--**	**62688**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4644**	
84	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16,77**	**708**	**--**	**11873**	**--**	**11873**	**--**	**12823**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**950**	
85	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	**м^2**	**5,01294**	**168,19**	**3,49**	**843**	**18**	**359**	**323**	**1259**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**466**	**3**		**93**	
86	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**5,01294**	**292,06**	**5,23**	**1464**	**27**	**892**	**380**	**1991**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**545**	**6**		**147**	
		Окраска трубопроводов									
87	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**112,22**	**168,19**	**3,49**	**18874**	**392**	**8053**	**7239**	**28202**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**10429**	**63**		**2089**	
88	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**112,22**	**292,06**	**5,23**	**32775**	**587**	**19995**	**8499**	**44576**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**12193**	**125**		**3302**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**10390601**	**6641598**	**9328496**	**5716147**	**29042109**
							1665803	**1686027**	**--**	**2151265**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**243075**				
	Материалы		тенге				**12199**				
	Всего заработная плата		тенге					**228017**			
		Накладные расходы	тенге				**139091**				
		Сметная прибыль	тенге				**30573**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**412739**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75**
		Сметная заработная плата	тенге					**228017**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**10097225**				
	Материалы		тенге				**528213**				
	Всего заработная плата		тенге					**3077927**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1538754**				
		Накладные расходы	тенге				**2863613**				
		Сметная прибыль	тенге				**1036866**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**13997704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**971**
		Сметная заработная плата	тенге					**3077927**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**50301**				
	Материалы		тенге				**4038**				
	Всего заработная плата		тенге					**45886**			
		Накладные расходы	тенге				**31661**				
		Сметная прибыль	тенге				**6557**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**88519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**45886**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				**14498962**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1065**
		Сметная заработная плата	тенге					**3351830**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**29042109**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4221834**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7624367**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2032323**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**9328504**		
		- Накладные расходы	тенге							**5716147**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2151265**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-7
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 7)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	10870,252	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2639,618	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,896	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**234**		**271,59**	**271,59**	**63552**	**63552**	**--**	**12629**	**82276**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**17541**		**6095**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**7,02**		**4 379,61**	**--**	**30745**	**--**	**--**	**22136**	**57111**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**30745**	**--**		**4230**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**190,72**		**45,38**	**45,38**	**8655**	**8655**	**--**	**2185**	**11707**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**3034**		**867**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**34,32**		**1 733,61**	**--**	**59497**	**--**	**--**	**42838**	**110522**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**59497**	**--**		**8187**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	190,72	338,52	152,97	64563	29175	--	36049	108661
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	35388	14680		8049	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	10,92	10 338,98	320,03	112902	3495	84332	25933	149942
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	25075	1121		11107	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	11,7	1 733,61	--	20283	--	--	14604	37678
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	20283	--		2791	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,74	7 020,66	--	180712	--	180712	--	195169
		СП - 8%			--	--	--	--		14457	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,156	756 108,92	315 030,5	117953	49145	--	86509	220819
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	68808	18574		16357	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	157,56	952	--	149997	--	149997	--	161997
		СП - 8%			--	--	--	--		12000	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	341,06	--	4775	--	--	2913	8303
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4775	--		615	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	1 450,11	25,07	20302	351	1499	11256	34083
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	18452	--		2525	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	156	1 143,91	--	178450	--	2792	172144	378642
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	175658	--		28048	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,156	1 647 255,17	1 311 643,98	256972	204617	5409	86853	371331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			**300 932,8**	**310 881,65**	**46946**	**48498**		**27506**	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство контрольной трубки и ковера**	**шт**	**3**	**14 702,46**	**4 205,68**	**44107**	**12617**	**8161**	**28208**	**78100**
		НР - 99%; СП - 8%			**7 776,34**	**1 721,32**	**23329**	**5164**		**5785**	
16	**212-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0,51**	**32 148**	**--**	**16395**	**--**	**16395**	**--**	**17707**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	
17	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000141**	**1 380 876**	**--**	**195**	**--**	**195**	**--**	**211**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
		Детали трубопровода									
18	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**2 320,28**	**184,17**	**6961**	**553**	**--**	**6346**	**14372**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**6408**	**2**		**1065**	
19	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**2 320,28**	**184,17**	**4641**	**368**	**--**	**4231**	**9582**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**4272**	**1**		**710**	
20	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**2 320,28**	**184,17**	**32484**	**2578**	**--**	**29615**	**67067**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**29906**	**8**		**4968**	
21	**241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**838**	**--**	**2514**	**--**	**2514**	**--**	**2715**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
22	**241-209-1003 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 345**	**--**	**2690**	**--**	**2690**	**--**	**2905**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
23	**241-211-0107 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**14**	**1 067**	**--**	**14938**	**--**	**14938**	**--**	**16133**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1195**	
		Укладка сигнальной ленты									
24	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**156**	**11,25**	**1,1**	**1755**	**172**	**--**	**1204**	**3196**
		НР - 72%; СП - 8%			**10,15**	**0,57**	**1583**	**89**		**237**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	156	47	--	7332	--	7332	--	7919
		СП - 8%			--	--	--	--		587	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	5	18 489,39	600,91	92447	3004	85251	5886	106200
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	4192	1753		7867	
27	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	2	11 978,1	600,91	23956	1201	21311	2124	28166
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	1444	701		2086	
		Опозновательные знаки									
28	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	3	1 993	--	5979	--	899	5486	12382
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	5080	--		917	
29	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,03	152 037	--	4561	--	4561	--	4926
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
30	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00189	329 663	--	623	--	623	--	673
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
31	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	3	5	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
32	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	1 572 405,32	424 806	14152	3823	605	11457	27658
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	9724	1849		2049	
33	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9	1 511	--	13599	--	13599	--	14687
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
34	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015	1 187 212,31	206 157,31	1781	310	169	1425	3462
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	1302	137		256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,5	3 104	--	4656	--	4656	--	5028
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00186	125 294,77	4 294,51	233	8	12	148	411
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	213	2		30	
37	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	347 041	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
38	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	756 108,92	315 030,5	2268	945	--	1664	4247
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1323	357		315	
39	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,03	1 085	--	3288	--	3288	--	3551
		СП - 8%			--	--	--	--		263	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
41	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	3	4 337	--	13011	--	13011	--	14052
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02034	125 294,77	4 294,51	2548	88	134	1620	4501
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2326	22		333	
43	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02034	347 041	--	7059	--	7059	--	7624
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
45	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	3	764	--	2292	--	2292	--	2475
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
46	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	3	162	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
47	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,12	1 019	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	--	5871	--	5871	--	6341
		СП - 8%			--	--	--	--		470	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,58986	168,19	3,49	99	2	42	38	148
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	55	--		11	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,58986	292,06	5,23	172	3	105	45	234
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	64	1		17	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
51	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,331	1 572 405,32	424 806	520466	140611	22238	421375	1017188
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	357617	68014		75347	
52	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	331	1 511	--	500141	--	500141	--	540152
		СП - 8%			--	--	--	--		40011	
Арматура											
53	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3 807,83	169,55	11423	509	2109	8978	22033
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	8805	264		1632	
54	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	93 432	--	280296	--	280296	--	302720
		СП - 8%			--	--	--	--		22424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3 807,83	169,55	11423	509	2109	8978	22033
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	8805	264		1632	
56	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 365	--	22095	--	22095	--	23863
		СП - 8%			--	--	--	--		1768	
		Контроль стыков									
57	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	138	341,06	--	47066	--	--	28710	81838
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	47066	--		6062	
58	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	69	65 445,99	55 798,06	4515773	3850066	271185	1214373	6188558
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	394522	939954		458412	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 647,22	419				271185		
59	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	69	1 450,11	25,07	100058	1730	7384	55476	167977
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	90944	--		12443	
		Установка фитингов									
60	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0064	2 188 452,47	902 881,57	14006	5778	1215	9029	24878
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	7013	2107		1843	
61	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	--	4168	--	4168	--	4501
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
62	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	931	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
63	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	759	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
		Крепление к стене									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,01206	290 992,39	3 243,95	3509	39	281	2209	6175
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	3189	13		457	
65	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,01089	371 864	--	4050	--	4050	--	4374
		СП - 8%			--	--	--	--		324	
66	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	1,17	708	--	828	--	828	--	894
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	0,34974	168,19	3,49	59	1	25	23	89
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	33	--		7	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,34974	292,06	5,23	102	1	63	26	138
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	38	--		10	
		Окраска трубопроводов									
69	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	59,24	168,19	3,49	9964	207	4252	3821	14888
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	5505	33		1103	
70	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	59,24	292,06	5,23	17302	310	10556	4487	23532
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	6436	66		1743	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**6070076**	**3999761**	**1782349**	**2381493**	**10870255**
							929973	**1010715**	**--**	**805206**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**147124**				
	Материалы		тенге				**7384**				
	Всего заработная плата		тенге					**138010**			
		Накладные расходы	тенге				**84186**				
		Сметная прибыль	тенге				**18505**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**249815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45**
		Сметная заработная плата	тенге					**138010**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**5919443**				
	Материалы		тенге				**313751**				
	Всего заработная плата		тенге					**1799476**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**818925**				
		Накладные расходы	тенге				**1671090**				
		Сметная прибыль	тенге				**607242**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**8197775**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**565**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**1799476**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**3509**				
	Материалы		тенге				**282**				
	Всего заработная плата		тенге					**3202**			
		Накладные расходы	тенге				**2209**				
		Сметная прибыль	тенге				**457**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**6175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**3202**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**8453765**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**612**
		Сметная заработная плата	тенге					**1940688**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**10870252**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1514873**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4386330**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1124745**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1782348**		
		- Накладные расходы	тенге							**2381493**	
		- Сметная прибыль	тенге							**805206**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-8
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 9)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	19103,946	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4603,976	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,557	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**316,5**		**271,59**	**271,59**	**85958**	**85958**	**--**	**17082**	**111283**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**23725**		**8243**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**9,49**		**4 379,61**	**--**	**41562**	**--**	**--**	**29925**	**77206**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**41562**	**--**		**5719**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**257,97**		**45,38**	**45,38**	**11707**	**11706**	**--**	**2955**	**15835**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**4104**		**1173**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**46,42**		**1 733,61**	**--**	**80474**	**--**	**--**	**57941**	**149488**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**80474**	**--**		**11073**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	257,97	338,52	152,97	87328	39462	--	48760	146975
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	47866	19856		10887	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	14,77	10 338,98	320,03	152707	4727	114065	35077	202807
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	33915	1516		15023	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	31,65	1 733,61	--	54869	--	--	39506	101925
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	54869	--		7550	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,815	7 020,66	--	244424	--	244424	--	263978
		СП - 8%			--	--	--	--		19554	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,211	756 108,92	315 030,5	159539	66472	--	117008	298671
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	93068	25123		22124	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	213,11	952	--	202881	--	202881	--	219111
		СП - 8%			--	--	--	--		16230	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	29	341,06	--	9891	--	--	6033	17198
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	9891	--		1274	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	29	1 450,11	25,07	42053	727	3103	23316	70599
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	38223	--		5230	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	211	1 143,91	--	241365	--	3777	232836	512137
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	237588	--		37936	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,211	1 647 255,17	1 311 643,98	347571	276757	7317	117474	502249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	63497	65596		37204	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство контрольной трубки и ковера**	шт	7	14 702,46	4 205,68	102917	29440	19043	65819	182235
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	54434	12049		13499	
16	212-101-0609 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	1,19	32 148	--	38256	--	38256	--	41316
		СП - 8%			--	--	--	--		3060	
17	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000329	1 380 876	--	454	--	454	--	490
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
		Детали трубопровода									
18	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	6	2 320,28	184,17	13922	1105	--	12692	28743
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	12817	4		2129	
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	5	2 320,28	184,17	11601	921	--	10577	23952
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	10681	3		1774	
20	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	29	2 320,28	184,17	67288	5341	--	61345	138924
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	61947	17		10291	
21	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	6	838	--	5028	--	5028	--	5430
		СП - 8%			--	--	--	--		402	
22	241-209-1003 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	5	1 345	--	6725	--	6725	--	7263
		СП - 8%			--	--	--	--		538	
23	241-211-0107 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	29	1 067	--	30943	--	30943	--	33418
		СП - 8%			--	--	--	--		2475	
		Укладка сигнальной ленты									
24	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	211	11,25	1,1	2374	232	--	1629	4323
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2142	120		320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	211	47	--	9917	--	9917	--	10710
		СП - 8%			--	--	--	--		793	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	11	18 489,39	600,91	203383	6610	187550	12950	233640
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	9223	3858		17307	
27	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	3	11 978,1	600,91	35934	1803	31964	3186	42250
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	2167	1052		3130	
		Опозновательные знаки									
28	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	6	1 993	--	11958	--	1799	10972	24764
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	10159	--		1834	
29	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,06	152 037	--	9122	--	9122	--	9852
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
30	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00378	329 663	--	1246	--	1246	--	1346
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
31	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	6	5	--	30	--	30	--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
32	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,018	1 572 405,32	424 806	28303	7647	1209	22915	55315
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	19447	3699		4097	
33	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	18	1 511	--	27198	--	27198	--	29374
		СП - 8%			--	--	--	--		2176	
34	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1 187 212,31	206 157,31	3562	618	339	2849	6924
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	2605	273		513	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3	3 104	--	9312	--	9312	--	10057
		СП - 8%			--	--	--	--		745	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00372	125 294,77	4 294,51	466	16	25	296	823
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	425	4		61	
37	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00372	347 041	--	1291	--	1291	--	1394
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
38	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	756 108,92	315 030,5	4537	1890	--	3327	8493
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	2646	714		629	
39	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	6,06	1 085	--	6575	--	6575	--	7101
		СП - 8%			--	--	--	--		526	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2 320,28	184,17	13922	1105	--	12692	28743
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	12817	4		2129	
41	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	6	4 337	--	26022	--	26022	--	28104
		СП - 8%			--	--	--	--		2082	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,04068	125 294,77	4 294,51	5097	175	270	3240	9004
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4652	43		667	
43	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04068	347 041	--	14118	--	14118	--	15247
		СП - 8%			--	--	--	--		1129	
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,003	2 188 452,47	902 881,57	6565	2709	568	4232	11661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3288	988		864	
45	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	764	--	4584	--	4584	--	4951
		СП - 8%			--	--	--	--		367	
46	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	6	162	--	972	--	972	--	1050
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
47	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,24	1 019	--	245	--	245	--	265
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6	1 957	--	11742	--	11742	--	12681
		СП - 8%			--	--	--	--		939	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,17972	168,19	3,49	198	4	84	76	296
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	110	1		22	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,17972	292,06	5,23	345	6	211	89	469
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	128	1		35	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
51	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,611	1 572 405,32	424 806	960740	259557	41050	777826	1877651
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	660133	125549		139085	
52	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	611	1 511	--	923221	--	923221	--	997079
		СП - 8%			--	--	--	--		73858	
Арматура											
53	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 807,83	169,55	22847	1018	4220	17956	44067
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		3264	
54	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	93 432	--	560592	--	560592	--	605439
		СП - 8%			--	--	--	--		44847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 807,83	169,55	22847	1018	4220	17956	44067
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		3264	
56	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	7 365	--	44190	--	44190	--	47725
		СП - 8%			--	--	--	--		3535	
		Контроль стыков									
57	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	246	341,06	--	83901	--	--	51179	145886
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	83901	--		10806	
58	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	123	65 445,99	55 798,06	8049857	6863161	483418	2164752	11031778
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	703278	1675570		817169	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 1 153,74	419				483417		
59	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	123	1 450,11	25,07	178364	3084	13162	98892	299436
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	162118	--		22180	
		Установка фитингов									
60	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0118	2 188 452,47	902 881,57	25824	10654	2239	16648	45870
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	12931	3885		3398	
61	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	14	521	--	7294	--	7294	--	7878
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
62	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	931	--	5586	--	5586	--	6033
		СП - 8%			--	--	--	--		447	
63	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	12	759	--	9108	--	9108	--	9837
		СП - 8%			--	--	--	--		729	
		Крепление к стене									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,17152	290 992,39	3 243,95	49911	557	4006	31416	87833
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	45348	182		6506	
65	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,15488	371 864	--	57594	--	57594	--	62202
		СП - 8%			--	--	--	--		4608	
66	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	16,64	708	--	11781	--	11781	--	12723
		СП - 8%			--	--	--	--		942	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	4,97408	168,19	3,49	837	18	357	321	1251
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	462	3		93	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	4,97408	292,06	5,23	1453	26	887	377	1976
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	540	6		146	
		Окраска трубопроводов									
69	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	100,4	168,19	3,49	16886	350	7206	6477	25232
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	9330	56		1869	
70	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	100,4	292,06	5,23	29323	525	17890	7604	39881
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	10908	111		2954	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**11062156**	**7139968**	**3220430**	**4148203**	**19103941**
							1724167	**1806418**	**--**	**1415106**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**262265**				
	Материалы		тенге				**13162**				
	Всего заработная плата		тенге					**246019**			
		Накладные расходы	тенге				**150071**				
		Сметная прибыль	тенге				**32986**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**445322**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**80**
		Сметная заработная плата	тенге					**246019**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**10749980**				
	Материалы		тенге				**561484**				
	Всего заработная плата		тенге					**3239036**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1619366**				
		Накладные расходы	тенге				**3009917**				
		Сметная прибыль	тенге				**1100792**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**14860689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1019**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**3239036**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**49911**				
	Материалы		тенге				**4006**				
	Всего заработная плата		тенге					**45530**			
		Накладные расходы	тенге				**31416**				
		Сметная прибыль	тенге				**6506**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**87833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**45530**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**15393844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1119**
		Сметная заработная плата	тенге					**3530585**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**19103946**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2634808**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7685399**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1969168**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3220429**		
		- Накладные расходы	тенге							**4148203**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1415106**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-9
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ШРП 11)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	9946,614	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2504,902	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,880	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**303**		**271,59**	**271,59**	**82292**	**82292**	**--**	**16353**	**106537**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**22713**		**7892**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**9,09**		**4 379,61**	**--**	**39811**	**--**	**--**	**28664**	**73953**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**39811**	**--**		**5478**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**246,96**		**45,38**	**45,38**	**11207**	**11207**	**--**	**2829**	**15159**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**3929**		**1123**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**44,44**		**1 733,61**	**--**	**77042**	**--**	**--**	**55470**	**143113**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**77042**	**--**		**10601**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	246,96	338,52	152,97	83601	37778	--	46679	140702
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	45823	19009		10422	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	14,14	10 338,98	320,03	146193	4525	109199	33581	194156
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	32469	1451		14382	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	30,3	1 733,61	--	52528	--	--	37820	97576
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	52528	--		7228	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,33	7 020,66	--	233999	--	233999	--	252719
		СП - 8%			--	--	--	--		18720	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,202	756 108,92	315 030,5	152734	63636	--	112018	285932
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	89098	24051		21180	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	204,02	952	--	194227	--	194227	--	209765
		СП - 8%			--	--	--	--		15538	
		Контроль стыков									
11	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	11	341,06	--	3752	--	--	2289	6524
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	3752	--		483	
12	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	11	1 450,11	25,07	15951	276	1177	8844	26779
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	14498	--		1984	
		Испытание									
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	202	1 143,91	--	231070	--	3616	222905	490293
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	227454	--		36318	
14	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,202	1 647 255,17	1 311 643,98	332746	264952	7006	112464	480827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	60788	62798		35617	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
15	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Устройство контрольной трубки и ковера**	шт	3	14 702,46	4 205,68	44107	12617	8161	28208	78100
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	23329	5164		5785	
16	212-101-0609 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	0,51	32 148	--	16395	--	16395	--	17707
		СП - 8%			--	--	--	--		1312	
17	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000141	1 380 876	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
		Детали трубопровода									
18	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3	2 320,28	184,17	6961	553	--	6346	14372
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	6408	2		1065	
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
20	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	11	2 320,28	184,17	25523	2025	--	23269	52695
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	23497	6		3903	
21	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	3	838	--	2514	--	2514	--	2715
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
22	241-209-1003 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	1	1 345	--	1345	--	1345	--	1453
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
23	241-211-0107 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	шт.	11	1 067	--	11737	--	11737	--	12676
		СП - 8%			--	--	--	--		939	
		Укладка сигнальной ленты									
24	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	202	11,25	1,1	2273	222	--	1559	4139
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	2050	115		307	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	202	47	--	9494	--	9494	--	10254
		СП - 8%			--	--	--	--		760	
26	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	4	18 489,39	600,91	73958	2404	68200	4709	84960
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	3354	1403		6293	
27	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	3	11 978,1	600,91	35934	1803	31964	3186	42250
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	2167	1052		3130	
		Опозновательные знаки									
28	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	3	1 993	--	5979	--	899	5486	12382
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	5080	--		917	
29	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,03	152 037	--	4561	--	4561	--	4926
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
30	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,00189	329 663	--	623	--	623	--	673
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
31	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	3	5	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
32	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,006	1 572 405,32	424 806	9434	2549	403	7638	18438
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	6482	1233		1366	
33	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
34	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	1 187 212,31	206 157,31	1187	206	113	950	2308
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	868	91		171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1	3 104	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00124	125 294,77	4 294,51	155	5	8	99	274
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	142	1		20	
37	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00124	347 041	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
38	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	756 108,92	315 030,5	1512	630	--	1109	2831
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	882	238		210	
39	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1 085	--	2192	--	2192	--	2367
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
41	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4 337	--	8674	--	8674	--	9368
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01356	125 294,77	4 294,51	1699	58	90	1080	3001
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1551	14		222	
43	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01356	347 041	--	4706	--	4706	--	5082
		СП - 8%			--	--	--	--		376	
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,001	2 188 452,47	902 881,57	2188	903	189	1411	3887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1096	329		288	
45	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	764	--	1528	--	1528	--	1650
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
46	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	2	162	--	324	--	324	--	350
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
47	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,39324	168,19	3,49	66	1	28	25	98
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	37	--		7	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,39324	292,06	5,23	115	2	70	30	157
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	43	--		12	
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА											
Линейная часть											
51	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,333	1 572 405,32	424 806	523611	141460	22373	423921	1023335
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	359778	68425		75803	
52	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	333	1 511	--	503163	--	503163	--	543416
		СП - 8%			--	--	--	--		40253	
Арматура											
53	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 807,83	169,55	7616	339	1407	5985	14689
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		1088	
54	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 16-050 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	93 432	--	186864	--	186864	--	201813
		СП - 8%			--	--	--	--		14949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3 807,83	169,55	7616	339	1407	5985	14689
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	5870	176		1088	
56	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 365	--	14730	--	14730	--	15908
		СП - 8%			--	--	--	--		1178	
		Контроль стыков									
57	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	108	341,06	--	36834	--	--	22469	64047
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	36834	--		4744	
58	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	54	65 445,99	55 798,06	3534083	3013095	212232	950379	4843219
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	308756	735616		358757	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 506,52	419				212232		
59	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	54	1 450,11	25,07	78306	1354	5778	43416	131460
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	71174	--		9738	
		Установка фитингов									
60	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	т	0,0036	2 188 452,47	902 881,57	7878	3250	683	5079	13994
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3945	1185		1037	
61	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	--	2084	--	2084	--	2251
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
62	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
63	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	759	--	3036	--	3036	--	3279
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
		Крепление к стене									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж подвесоки хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	т	0,09112	290 992,39	3 243,95	26515	296	2128	16690	46661
		НР - 69%; СП - 8%			264 391,34	1 059,63	24091	97		3456	
65	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,08228	371 864	--	30597	--	30597	--	33045
		СП - 8%			--	--	--	--		2448	
66	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	8,84	708	--	6259	--	6259	--	6760
		СП - 8%			--	--	--	--		501	
67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза**	$м^2$	2,64248	168,19	3,49	444	9	189	170	663
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	246	1		49	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	2,64248	292,06	5,23	772	14	471	200	1050
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	287	3		78	
		Окраска трубопроводов									
69	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	59,6	168,19	3,49	10024	208	4277	3845	14979
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	5539	33		1110	
70	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	59,6	292,06	5,23	17407	312	10619	4514	23675
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	6476	66		1754	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**4999701**	**3160676**	**1750407**	**2254020**	**9946610**
							828866	**805778**	**--**	**736789**	
	Стоимость монтажных работ		тенге				**115140**				
	Материалы		тенге				**5779**				
	Всего заработная плата		тенге					**108008**			
		Накладные расходы	тенге				**65885**				
		Сметная прибыль	тенге				**14482**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**195507**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
		Сметная заработная плата	тенге					**108008**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**4858046**				
	Материалы		тенге				**253659**				
	Всего заработная плата		тенге					**1502448**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**748595**				
		Накладные расходы	тенге				**1400078**				
		Сметная прибыль	тенге				**500652**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**6758776**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**475**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**1502448**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**26515**				
	Материалы		тенге				**2128**				
	Всего заработная плата		тенге					**24188**			
		Накладные расходы	тенге				**16690**				
		Сметная прибыль	тенге				**3456**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**46661**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**24188**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**7000944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**521**
		Сметная заработная плата	тенге					**1634644**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**9946614**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1555523**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3649873**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**949379**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1750410**		
		- Накладные расходы	тенге							**2254020**	
		- Сметная прибыль	тенге							**736789**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ЭГ.С

Сметная стоимость	820,323	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	242,754	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**52**		**5 420,91**	**267,35**	**281887**	**13903**	**167445**	**76020**	**386540**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 933,44**	**97,01**	**100539**	**5045**		**28633**	
2	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**260**		**1 119,31**	**44,72**	**291021**	**11627**	**150130**	**96313**	**418321**
		НР - 72%; СП - 8%				**497,17**	**17,32**	**129264**	**4503**		**30987**	
	Ведомость работ											
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**37,44**		**271,59**	**271,59**	**10168**	**10169**	**--**	**2021**	**13164**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**2807**		**975**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**37,44**		**45,38**	**45,38**	**1699**	**1699**	**--**	**429**	**2298**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**596**		**170**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**820323**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**229803**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**37398**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**12951**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**317575**		
		- Накладные расходы	тенге							**174783**	
		- Сметная прибыль	тенге							**60765**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.2
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство(II строительства 2 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.6-ГП.С

Сметная стоимость	6662,311	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1289,090	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,561	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-1 (Каражал) лист 86-88										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**		**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**3,4**		**81,33**	**81,33**	**277**	**277**	**--**	**70**	**375**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**97**		**28**	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**13,32**		**332,46**	**315,52**	**4428**	**4203**	**13**	**1032**	**5897**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**212**	**1222**		**437**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	105,894	83	--	8789	--		--	9492
		СП - 8%			--	--	--	--		703	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	16,72	170,78	170,78	2855	2855	--	721	3862
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	1001		286	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	16,72	236,15	236,15	3948	3949	--	1018	5363
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1414		397	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	16,72	20,42	20,42	341	341	--	103	480
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	143		36	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	16,72	146,5	121,94	2449	2039	60	683	3383
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	350	598		251	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	9,3	205,27	51,35	1909	477	1114	482	2582
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	318	128		191	
12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,93	1 279,46	1 144,2	1190	1064	4	571	1902
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	122	406		141	
13	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8091	7 020,66	--	5680	--	5680	--	6134
		СП - 8%			--	--	--	--		454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1209	26 757	--	3235	--	3235	--	3494
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
15	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	9,3	1 951,53	191,1	18149	1778	--	14937	35733
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	16372	602		2647	
16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	9,1512	3 395,37	--	31072	--	31072	--	33558
		СП - 8%			--	--	--	--		2486	
		Бортовой камень									
17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	19	1 892,57	58,23	35959	1107	2902	35054	76694
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	31950	508		5681	
18	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,96406	34 605	--	33361	--	33361	--	36030
		СП - 8%			--	--	--	--		2669	
19	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	19	1 599	--	30381	--	30381	--	32811
		СП - 8%			--	--	--	--		2430	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
20	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
21	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
22	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**229323**	**23662**	**142526**	**61918**	**314542**
							54349	**7923**	**--**	**23300**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**229323**				
	Материалы		тенге				**4700**				
	Всего заработная плата		тенге					**62272**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**137827**				
	Транспортные расходы		тенге				**8789**				
		Накладные расходы	тенге				**61918**				
		Сметная прибыль	тенге				**23300**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**314541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	тенге					**62272**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**314541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	тенге					**62272**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРПШ-2 лист 89-91									
		Вертикальная планировка									
24	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
25	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,86**	**81,33**	**81,33**	**233**	**233**	**--**	**59**	**315**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**82**		**23**	
26	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**10,8**	**332,46**	**315,52**	**3591**	**3407**	**12**	**837**	**4782**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**172**	**990**		**354**	
27	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**85,86**	**83**	**--**	**7126**	**--**		**--**	**7696**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**570**	
28	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13,66**	**170,78**	**170,78**	**2333**	**2333**	**--**	**589**	**3156**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**818**		**234**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,66	236,15	236,15	3226	3226	--	832	4383
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1155		325	
30	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,66	20,42	20,42	279	279	--	84	392
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	117		29	
31	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,66	146,5	121,94	2001	1666	49	558	2764
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	286	489		205	
32	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
33	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
34	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	5	205,27	51,35	1026	257	598	259	1388
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	171	69		103	
35	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,5	1 279,46	1 144,2	640	572	2	307	1023
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	66	218		76	
36	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,435	7 020,66	--	3054	--	3054	--	3298
		СП - 8%			--	--	--	--		244	
37	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,065	26 757	--	1739	--	1739	--	1878
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
38	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	5	1 951,53	191,1	9758	955	--	8030	19211
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	8802	323		1423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4,92	3 395,37	--	16705	--	16705	--	18041
		СП - 8%			--	--	--	--		1336	
		Бортовой камень									
40	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	10	1 892,57	58,23	18926	582	1528	18450	40366
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	16816	267		2990	
41	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5074	34 605	--	17559	--	17559	--	18964
		СП - 8%			--	--	--	--		1405	
42	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	10	1 599	--	15990	--	15990	--	17269
		СП - 8%			--	--	--	--		1279	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
43	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
44	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
45	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
46	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				149486	19082	91940	37252	201678
							31338	6332	--	14939	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				149486				
	Материалы		тенге				2795				
	Всего заработная плата		тенге					37670			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				89145				
	Транспортные расходы		тенге				7126				
		Накладные расходы	тенге				37252				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**14939**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**201677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	тенге					**37670**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				**201677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	тенге					**37670**			
РАЗДЕЛ 3.Площадка ГРПШ-3 лист -92,94											
Вертикальная планировка											
47	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
48	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**4,34**	**81,33**	**81,33**	**353**	**353**	**--**	**89**	**477**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**124**		**35**	
49	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**6,3**	**332,46**	**315,52**	**2094**	**1988**	**6**	**488**	**2789**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**100**	**578**		**207**	
50	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**50,085**	**83**	**--**	**4157**	**--**		**--**	**4490**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**333**	
51	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,64**	**170,78**	**170,78**	**1817**	**1817**	**--**	**459**	**2458**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**637**		**182**	
52	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**10,64**	**236,15**	**236,15**	**2513**	**2513**	**--**	**648**	**3414**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**900**		**253**	
53	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**10,64**	**20,42**	**20,42**	**217**	**217**	**--**	**65**	**305**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**91**		**23**	
54	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**10,64**	**146,5**	**121,94**	**1559**	**1298**	**38**	**435**	**2153**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**223**	**381**		**159**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
56	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
57	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	466,17	342,46	6153	4520	6	3309	10219
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		757	
58	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,4585	7 488,43	--	18410	--	18410	--	19883
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Запрещающие знаки									
59	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
60	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**57823**	**13723**	**34608**	**9406**	**72609**
							5336	**4504**	**--**	**5379**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**57823**				
	Материалы		тенге				**651**				
	Всего заработная плата		тенге					**9840**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**33958**				
	Транспортные расходы		тенге				**4157**				
		Накладные расходы	тенге				**9406**				
		Сметная прибыль	тенге				**5379**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**72608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**9840**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**72608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**9840**			
		РАЗДЕЛ 4.Площадка ГРПШ-4 лист 95-97									
		Вертикальная планировка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
62	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	3,27	81,33	81,33	266	266	--	67	360
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	93		27	
63	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	10,49	332,46	315,52	3488	3310	11	813	4645
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	167	962		344	
64	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	83,3955	83	--	6922	--		--	7476
		СП - 8%			--	--	--	--		554	
65	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,76	170,78	170,78	2350	2350	--	593	3178
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	824		235	
66	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,76	236,15	236,15	3249	3249	--	838	4414
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1163		327	
67	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,76	20,42	20,42	281	281	--	85	395
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	118		29	
68	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,76	146,5	121,94	2016	1678	50	562	2784
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	288	492		206	
69	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
70	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
71	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером**	**$м^2$ основания или покрытия**	**9,1**	**205,27**	**51,35**	**1868**	**468**	**1089**	**472**	**2527**
		НР - 108%; СП - 8%			**34,2**	**13,81**	**311**	**126**		**187**	
72	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**0,91**	**1 279,46**	**1 144,2**	**1164**	**1042**	**2**	**559**	**1861**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,34**	**436,95**	**120**	**398**		**138**	
73	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,7917**	**7 020,66**	**--**	**5558**	**--**	**5558**	**--**	**6003**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
74	216-101-0501 РСНБ РК 2022	**Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20**	**т**	**0,1183**	**26 757**	**--**	**3165**	**--**	**3165**	**--**	**3418**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
75	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство**	**$м^2$**	**9,1**	**1 951,53**	**191,1**	**17759**	**1739**	**--**	**14615**	**34964**
		НР - 88%; СП - 8%			**1 760,43**	**64,68**	**16020**	**589**		**2590**	
76	255-102-0607 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**8,9544**	**3 395,37**	**--**	**30404**	**--**	**30404**	**--**	**32836**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2432**	
		Бортовой камень									
77	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**19**	**1 892,57**	**58,23**	**35959**	**1107**	**2902**	**35054**	**76694**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**31950**	**508**		**5681**	
78	212-101-2013 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,96406**	**34 605**	**--**	**33361**	**--**	**33361**	**--**	**36030**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2669**	
79	255-101-0106 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**19**	**1 599**	**--**	**30381**	**--**	**30381**	**--**	**32811**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2430**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
81	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,477125**	**7 488,43**	**--**	**18550**	**--**	**18550**	**--**	**20034**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1484**	
		Запрещающие знаки									
82	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
83	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**223491**	**21062**	**141627**	**60905**	**307148**
							53881	**7077**	**--**	**22751**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**223491**				
	Материалы		тенге				**4663**				
	Всего заработная плата		тенге					**60958**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**136967**				
	Транспортные расходы		тенге				**6922**				
		Накладные расходы	тенге				**60905**				
		Сметная прибыль	тенге				**22751**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**307147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	тенге					**60958**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**307147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	тенге					**60958**			
		РАЗДЕЛ 5.Площадка ГРПШ-5 лист 98-100									
		Вертикальная планировка									
84	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
85	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	10,18	332,46	315,52	3384	3212	10	789	4507
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	162	934		334	
87	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	80,931	83	--	6717	--		--	7254
		СП - 8%			--	--	--	--		537	
88	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	12,54	170,78	170,78	2142	2142	--	541	2898
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	751		215	
89	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	12,54	236,15	236,15	2961	2961	--	763	4022
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1060		298	
90	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	12,54	20,42	20,42	256	256	--	77	360
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	107		27	
91	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	12,54	146,5	121,94	1837	1530	44	512	2537
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	263	449		188	
92	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
93	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
94	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	м^2 основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
95	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**	**1 993** **1 693,2**	**--** **--**	**3986** **3386**	**--** **--**	**600**	**3657** **611**	**8254**
97	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**7 774** **--**	**--** **--**	**15548** **--**	**--** **--**	**15548**	**--** **1244**	**16792**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**62789** **5450**	**15865** **5172**	**34758** **--**	**9977** **5822**	**78589**
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**62789**				
		Материалы	тенге				**662**				
		Всего заработная плата	тенге					**10622**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**34098**				
		Транспортные расходы	тенге				**6717**				
		Накладные расходы	тенге				**9977**				
		Сметная прибыль	тенге				**5822**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**78588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10622**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**78588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10622**			
		РАЗДЕЛ 6.Площадка ГРПШ-6 лист 101-103									
		Вертикальная планировка									
98	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68** **--**	**65,68** **23,03**	**460** **--**	**460** **161**	**--**	**116** **46**	**622**
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**2,81**	**81,33** **--**	**81,33** **28,52**	**229** **--**	**228** **80**	**--**	**58** **23**	**310**
100	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ грунта**	**15,19**	**332,46** **15,9**	**315,52** **91,71**	**5050** **242**	**4793** **1393**	**15**	**1177** **498**	**6725**
101	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%*	**т·км**	**120,7605**	**83** **--**	**--** **--**	**10023** **--**	**--** **--**		**--** **802**	**10825**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	18	170,78	170,78	3074	3074	--	776	4158
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	1078		308	
103	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	18	236,15	236,15	4251	4251	--	1096	5775
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1522		428	
104	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	18	20,42	20,42	368	368	--	111	517
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	154		38	
105	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	18	146,5	121,94	2637	2195	65	735	3642
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	377	644		270	
106	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
107	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
108	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	4,5	205,27	51,35	924	231	539	233	1250
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	154	62		93	
109	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,45	1 279,46	1 144,2	576	515	2	276	920
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	59	197		68	
110	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3915	7 020,66	--	2749	--	2749	--	2969
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
111	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0585	26 757	--	1565	--	1565	--	1690
		СП - 8%			--	--	--	--		125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	4,5	1 951,53	191,1	8782	860	--	7227	17290
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	7922	291		1281	
113	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4,428	3 395,37	--	15035	--	15035	--	16238
		СП - 8%			--	--	--	--		1203	
		Бортовой камень									
114	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	9	1 892,57	58,23	17033	524	1375	16605	36329
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	15134	240		2691	
115	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,45666	34 605	--	15803	--	15803	--	17067
		СП - 8%			--	--	--	--		1264	
116	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	9	1 599	--	14391	--	14391	--	15542
		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
117	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
118	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
119	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
120	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				147790	22611	86243	35541	197998
							28913	7465	--	14667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**147790**				
	Материалы		тенге				**2603**				
	Всего заработная плата		тенге					**36378**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**83641**				
	Транспортные расходы		тенге				**10023**				
		Накладные расходы	тенге				**35541**				
		Сметная прибыль	тенге				**14667**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**197998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**36378**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**197998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**36378**			
		РАЗДЕЛ 7.Площадка ГРПШ-7 лист- 104-106									
		Вертикальная планировка									
121	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
122	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**4,67**	**81,33**	**81,33**	**380**	**380**	**--**	**96**	**514**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**133**		**38**	
123	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7,07**	**332,46**	**315,52**	**2350**	**2230**	**8**	**548**	**3130**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**112**	**648**		**232**	
124	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**56,2065**	**83**	**--**	**4665**	**--**		**--**	**5038**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**373**	
125	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11,74**	**170,78**	**170,78**	**2005**	**2005**	**--**	**506**	**2712**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**703**		**201**	
126	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**11,74**	**236,15**	**236,15**	**2772**	**2773**	**--**	**715**	**3766**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**993**		**279**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	11,74	20,42	20,42	240	239	--	72	337
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	100		25	
128	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	11,74	146,5	121,94	1720	1432	42	480	2376
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	246	420		176	
129	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
130	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
131	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	4,7	205,27	51,35	965	241	563	244	1306
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	161	65		97	
132	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,47	1 279,46	1 144,2	601	537	2	288	960
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	62	205		71	
133	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4089	7 020,66	--	2871	--	2871	--	3101
		СП - 8%			--	--	--	--		230	
134	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0611	26 757	--	1635	--	1635	--	1766
		СП - 8%			--	--	--	--		131	
135	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	4,7	1 951,53	191,1	9172	898	--	7549	18059
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	8274	304		1338	
136	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4,6248	3 395,37	--	15703	--	15703	--	16959
		СП - 8%			--	--	--	--		1256	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	12	1 892,57	58,23	22711	699	1833	22139	48438
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	20179	321		3588	
138	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,60888	34 605	--	21070	--	21070	--	22756
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
139	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	12	1 599	--	19188	--	19188	--	20723
		СП - 8%			--	--	--	--		1535	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
140	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	466,17	342,46	6153	4520	6	3309	10219
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		757	
141	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,4585	7 488,43	--	18410	--	18410	--	19883
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Запрещающие знаки									
142	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
143	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**153161**	**16971**	**97479**	**39859**	**208462**
							34047	**5685**	--	**15443**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**153161**				
	Материалы		тенге				**3053**				
	Всего заработная плата		тенге					**39732**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**94425**				
	Транспортные расходы		тенге				**4665**				
		Накладные расходы	тенге				**39859**				
		Сметная прибыль	тенге				**15443**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**208463**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	тенге					**39732**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**208463**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	тенге					39732			
РАЗДЕЛ 8.Площадка ГРПШ-8 лист- 107-109											
Вертикальная планировка											
144	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
145	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**3,16**	**81,33**	**81,33**	**257**	**257**	**--**	**65**	**348**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**90**		**26**	
146	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**12,32**	**332,46**	**315,52**	**4096**	**3887**	**13**	**955**	**5455**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**196**	**1130**		**404**	
147	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**97,944**	**83**	**--**	**8129**	**--**		**--**	**8779**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**650**	
148	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**15,18**	**170,78**	**170,78**	**2592**	**2592**	**--**	**654**	**3506**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**909**		**260**	
149	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**15,18**	**236,15**	**236,15**	**3585**	**3584**	**--**	**924**	**4870**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1283**		**361**	
150	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**15,18**	**20,42**	**20,42**	**310**	**310**	**--**	**93**	**435**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**130**		**32**	
151	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**15,18**	**146,5**	**121,94**	**2224**	**1851**	**55**	**620**	**3072**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**318**	**543**		**228**	
152	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
154	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	7,75	205,27	51,35	1591	398	928	402	2152
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	265	107		159	
155	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,775	1 279,46	1 144,2	992	887	3	476	1585
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	102	339		117	
156	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,67425	7 020,66	--	4734	--	4734	--	5113
		СП - 8%			--	--	--	--		379	
157	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,10075	26 757	--	2696	--	2696	--	2912
		СП - 8%			--	--	--	--		216	
158	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	7,75	1 951,53	191,1	15124	1481	--	12447	29777
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	13643	501		2206	
159	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	7,626	3 395,37	--	25893	--	25893	--	27964
		СП - 8%			--	--	--	--		2071	
		Бортовой камень									
160	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	16	1 892,57	58,23	30281	932	2444	29519	64584
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	26905	428		4784	
161	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,81184	34 605	--	28094	--	28094	--	30341
		СП - 8%			--	--	--	--		2247	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	16	1 599	--	25584	--	25584	--	27631
		СП - 8%			--	--	--	--		2047	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
163	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
164	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
165	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
166	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				**201482**	**21751**	**125148**	**53402**	**275277**
							46454	**7264**	**--**	**20391**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**201482**				
	Материалы		тенге				**4049**				
	Всего заработная плата		тенге					**53718**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**121099**				
	Транспортные расходы		тенге				**8129**				
		Накладные расходы	тенге				**53402**				
		Сметная прибыль	тенге				**20391**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**275275**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**23**
		Сметная заработная плата	тенге					**53718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**275275**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**23**
		Сметная заработная плата	тенге					**53718**			
		РАЗДЕЛ 9.Площадка ШРП-1 лист- 110-112									
		Вертикальная планировка									
167	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	3,01	81,33	81,33	245	245	--	62	332
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	86		25	
169	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	11,29	332,46	315,52	3753	3562	11	875	4998
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	180	1035		370	
170	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	89,7555	83	--	7450	--		--	8046
		СП - 8%			--	--	--	--		596	
171	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,3	170,78	170,78	2442	2442	--	617	3304
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	856		245	
172	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,3	236,15	236,15	3377	3377	--	871	4588
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1209		340	
173	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,3	20,42	20,42	292	292	--	88	410
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	122		30	
174	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	14,3	146,5	121,94	2095	1744	51	584	2893
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	300	512		214	
175	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
176	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	6,5	205,27	51,35	1334	334	778	337	1805
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	222	90		134	
178	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,65	1 279,46	1 144,2	832	744	3	399	1329
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	85	284		98	
179	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5655	7 020,66	--	3970	--	3970	--	4288
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
180	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0845	26 757	--	2261	--	2261	--	2442
		СП - 8%			--	--	--	--		181	
181	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	6,5	1 951,53	191,1	12685	1242	--	10440	24975
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	11443	420		1850	
182	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,396	3 395,37	--	21717	--	21717	--	23454
		СП - 8%			--	--	--	--		1737	
		Бортовой камень									
183	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	13	1 892,57	58,23	24603	757	1986	23984	52474
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	21860	347		3887	
184	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,65962	34 605	--	22826	--	22826	--	24652
		СП - 8%			--	--	--	--		1826	
185	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	13	1 599	--	20787	--	20787	--	22450
		СП - 8%			--	--	--	--		1663	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**13,2**	**466,17**	**342,46**	**6153**	**4520**	**6**	**3309**	**10219**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1627**	**1437**		**757**	
187	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,4585**	**7 488,43**	**--**	**18410**	**--**	**18410**	**--**	**19883**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1473**	
		Запрещающие знаки									
188	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
189	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				**175782**	**20276**	**108954**	**45479**	**238960**
							39103	**6754**	**--**	**17701**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**175782**				
		Материалы	тенге				**3436**				
		Всего заработная плата	тенге					**45857**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**105519**				
		Транспортные расходы	тенге				**7450**				
		Накладные расходы	тенге				**45479**				
		Сметная прибыль	тенге				**17701**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**238962**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**45857**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**238962**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	тенге					**45857**			
		РАЗДЕЛ 10.Площадка ШРП-2 лист- 113-115									
		Вертикальная планировка									
190	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
191	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	13,22	332,46	315,52	4395	4171	14	1024	5853
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	210	1212		434	
193	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	105,099	83	--	8723	--		--	9421
		СП - 8%			--	--	--	--		698	
194	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,58	170,78	170,78	2661	2661	--	672	3600
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	933		267	
195	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	15,58	236,15	236,15	3679	3679	--	948	4997
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1317		370	
196	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	15,58	20,42	20,42	318	318	--	96	447
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	133		33	
197	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	15,58	146,5	121,94	2282	1900	55	636	3152
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	327	557		234	
198	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
199	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
200	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	м^2 основания или покрытия	13,2	466,17	342,46	6153	4520	6	3309	10219
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		757	
201	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,4585	7 488,43	--	18410	--	18410	--	19883
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Запрещающие знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
203	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				**67363**	**18458**	**34633**	**10646**	**84253**
							5550	**6012**	**--**	**6242**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**67363**				
	Материалы		тенге				**676**				
	Всего заработная плата		тенге					**11562**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**33958**				
	Транспортные расходы		тенге				**8723**				
		Накладные расходы	тенге				**10646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6242**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**84251**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11562**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				**84251**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11562**			
		РАЗДЕЛ 11.Площадка ШРП-3 лист- 116-118									
		Вертикальная планировка									
204	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
205	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
206	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**10,73**	**332,46**	**315,52**	**3567**	**3385**	**11**	**831**	**4750**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**171**	**984**		**352**	
207	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**85,3035**	**83**	**--**	**7080**	**--**		**--**	**7646**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,09	170,78	170,78	2236	2236	--	564	3024
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	784		224	
209	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,09	236,15	236,15	3091	3091	--	797	4199
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1107		311	
210	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,09	20,42	20,42	267	267	--	81	376
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	112		28	
211	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,09	146,5	121,94	1918	1596	48	535	2649
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	274	468		196	
212	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
213	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
214	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
215	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
216	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
217	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**				**63651**	**16339**	**34763**	**10103**	**79655**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							5470	**5326**	**--**	**5900**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**63651**				
	Материалы		тенге				**664**				
	Всего заработная плата		тенге					**10796**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**34098**				
	Транспортные расходы		тенге				**7080**				
		Накладные расходы	тенге				**10103**				
		Сметная прибыль	тенге				**5900**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**79654**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10796**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				**79654**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10796**			
		РАЗДЕЛ 12.Площадка ШРП-4 лист- 119-121									
		Вертикальная планировка									
218	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
219	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**3,61**	**81,33**	**81,33**	**294**	**294**	**--**	**74**	**397**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**103**		**29**	
220	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**13,04**	**332,46**	**315,52**	**4335**	**4114**	**14**	**1010**	**5773**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**207**	**1196**		**428**	
221	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**103,668**	**83**	**--**	**8604**	**--**		**--**	**9292**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	
222	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**16,65**	**170,78**	**170,78**	**2843**	**2843**	**--**	**718**	**3846**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**997**		**285**	
223	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**16,65**	**236,15**	**236,15**	**3932**	**3932**	**--**	**1014**	**5342**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1408**		**396**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	16,65	20,42	20,42	340	340	--	102	477
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	142		35	
225	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	16,65	146,5	121,94	2439	2031	59	680	3369
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	349	596		250	
226	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
227	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
228	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	12,5	205,27	51,35	2566	642	1496	648	3471
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	428	173		257	
229	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,25	1 279,46	1 144,2	1599	1430	5	767	2555
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	164	546		189	
230	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0875	7 020,66	--	7635	--	7635	--	8246
		СП - 8%			--	--	--	--		611	
231	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1625	26 757	--	4348	--	4348	--	4696
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
232	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	12,5	1 951,53	191,1	24394	2389	--	20076	48028
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	22005	809		3558	
233	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	12,3	3 395,37	--	41763	--	41763	--	45104
		СП - 8%			--	--	--	--		3341	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	25	1 892,57	58,23	47314	1456	3819	46124	100913
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	42039	668		7475	
235	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,2685	34 605	--	43896	--	43896	--	47408
		СП - 8%			--	--	--	--		3512	
236	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	25	1 599	--	39975	--	39975	--	43173
		СП - 8%			--	--	--	--		3198	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
237	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
238	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
239	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
240	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**				**281577**	**25043**	**177714**	**78460**	**388844**
							70217	**8442**	**--**	**28804**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**281577**				
	Материалы		тенге				**6001**				
	Всего заработная плата		тенге					**78659**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**171715**				
	Транспортные расходы		тенге				**8604**				
		Накладные расходы	тенге				**78460**				
		Сметная прибыль	тенге				**28804**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**388841**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
		Сметная заработная плата	тенге					**78659**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				**388841**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					78659			
		РАЗДЕЛ 13.Площадка ШРП-5 лист- 122-124									
		Вертикальная планировка									
241	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
242	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	$м^3$ грунта	2,36	81,33	81,33	192	192	--	48	259
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	67		19	
243	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	$м^3$ грунта	12,65	332,46	315,52	4206	3991	14	980	5601
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	201	1160		415	
244	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	100,5675	83	--	8347	--		--	9015
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
245	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	15,01	170,78	170,78	2563	2564	--	647	3467
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	899		257	
246	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	$м^3$ уплотненного грунта	15,01	236,15	236,15	3545	3545	--	914	4816
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1269		357	
247	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	$м^3$ уплотненного грунта	15,01	20,42	20,42	307	306	--	92	431
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	128		32	
248	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	$м^3$ уплотненного грунта	15,01	146,5	121,94	2199	1830	54	613	3037
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	315	537		225	
249	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)**	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**35**	**2,75**	**2,75**	**96**	**97**	**--**	**24**	**130**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,96**	**--**	**34**		**10**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
251	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
252	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,477125**	**7 488,43**	**--**	**18550**	**--**	**18550**	**--**	**20034**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1484**	
		Запрещающие знаки									
253	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
254	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**				**66659**	**18000**	**34772**	**10541**	**83378**
							5541	**5864**	**--**	**6177**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**66659**				
	Материалы		тенге				**673**				
	Всего заработная плата		тенге					**11405**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**34098**				
	Транспортные расходы		тенге				**8347**				
		Накладные расходы	тенге				**10541**				
		Сметная прибыль	тенге				**6177**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**83377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11405**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге				**83377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11405**			
		РАЗДЕЛ 14.Площадка ШРП-6 лист- 125-127									
		Вертикальная планировка									
255	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
256	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	3,61	81,33	81,33	294	294	--	74	397
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	103		29	
257	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	13,04	332,46	315,52	4335	4114	14	1010	5773
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	207	1196		428	
258	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	103,668	83	--	8604	--		--	9292
		СП - 8%			--	--	--	--		688	
259	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	12,76	170,78	170,78	2179	2179	--	550	2947
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	764		218	
260	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,76	236,15	236,15	3013	3013	--	777	4093
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1079		303	
261	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	12,76	20,42	20,42	261	260	--	79	367
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	109		27	
262	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	12,76	146,5	121,94	1869	1556	46	521	2581
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	267	456		191	
263	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
264	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	12,5	205,27	51,35	2566	642	1496	648	3471
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	428	173		257	
266	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,25	1 279,46	1 144,2	1599	1430	5	767	2555
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	164	546		189	
267	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0875	7 020,66	--	7635	--	7635	--	8246
		СП - 8%			--	--	--	--		611	
268	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1625	26 757	--	4348	--	4348	--	4696
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
269	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	12,5	1 951,53	191,1	24394	2389	--	20076	48028
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	22005	809		3558	
270	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	12,3	3 395,37	--	41763	--	41763	--	45104
		СП - 8%			--	--	--	--		3341	
		Бортовой камень									
271	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	25	1 892,57	58,23	47314	1456	3819	46124	100913
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	42039	668		7475	
272	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,2685	34 605	--	43896	--	43896	--	47408
		СП - 8%			--	--	--	--		3512	
273	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	25	1 599	--	39975	--	39975	--	43173
		СП - 8%			--	--	--	--		3198	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
275	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,477125**	**7 488,43**	**--**	**18550**	**--**	**18550**	**--**	**20034**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1484**	
		Запрещающие знаки									
276	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
277	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**тенге**				**279345**	**22905**	**177701**	**77873**	**385798**
							70135	**7707**	**--**	**28577**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**279345**				
	Материалы		тенге				**5987**				
	Всего заработная плата		тенге					**77842**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**171715**				
	Транспортные расходы		тенге				**8604**				
		Накладные расходы	тенге				**77873**				
		Сметная прибыль	тенге				**28577**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**385795**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
		Сметная заработная плата	тенге					**77842**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				**385795**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
		Сметная заработная плата	тенге					**77842**			
		РАЗДЕЛ 15.Площадка ШРП-7 лист- 128-130									
		Вертикальная планировка									
278	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
279	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**4,9**	**81,33**	**81,33**	**399**	**399**	**--**	**101**	**540**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**140**		**40**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	9,51	332,46	315,52	3162	3000	11	737	4211
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	151	872		312	
281	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	75,6045	83	--	6275	--		--	6777
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
282	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	14,41	170,78	170,78	2461	2461	--	621	3329
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	863		247	
283	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	14,41	236,15	236,15	3403	3403	--	877	4622
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1218		342	
284	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	14,41	20,42	20,42	294	294	--	89	414
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	123		31	
285	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	14,41	146,5	121,94	2111	1757	52	589	2916
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	302	515		216	
286	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
287	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
288	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м^2 основания или покрытия	25,4	205,27	51,35	5214	1305	3040	1317	7053
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	869	351		522	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	2,54	1 279,46	1 144,2	3250	2906	10	1559	5194
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	334	1110		385	
290	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,2098	7 020,66	--	15514	--	15514	--	16755
		СП - 8%			--	--	--	--		1241	
291	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,3302	26 757	--	8835	--	8835	--	9542
		СП - 8%			--	--	--	--		707	
292	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	25,4	1 951,53	191,1	49569	4854	--	40795	97593
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	44715	1643		7229	
293	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	24,9936	3 395,37	--	84863	--	84863	--	91652
		СП - 8%			--	--	--	--		6789	
		Бортовой камень									
294	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	51	1 892,57	58,23	96521	2970	7791	94093	205863
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	85760	1363		15249	
295	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,58774	34 605	--	89549	--	89549	--	96713
		СП - 8%			--	--	--	--		7164	
296	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	51	1 599	--	81549	--	81549	--	88073
		СП - 8%			--	--	--	--		6524	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
297	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
298	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
299	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	--	**3986**	--	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	--	**3386**	--		**611**	
300	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	--	**15548**	--	**15548**	--	**16792**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**тенге**				**498269**	**28921**	**325918**	**148025**	**697999**
							137156	**10002**	--	**51704**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**498269**				
	Материалы		тенге				**11510**				
	Всего заработная плата		тенге					**147158**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**314408**				
	Транспортные расходы		тенге				**6275**				
		Накладные расходы	тенге				**148025**				
		Сметная прибыль	тенге				**51704**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**697998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**66**
		Сметная заработная плата	тенге					**147158**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				**697998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**66**
		Сметная заработная плата	тенге					**147158**			
		РАЗДЕЛ 16.Площадка ШРП-8 лист- 131-133									
		Вертикальная планировка									
301	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	--	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**23,03**	--	**161**		**46**	
302	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**3,46**	**81,33**	**81,33**	**281**	**282**	--	**71**	**380**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**28,52**	--	**99**		**28**	
303	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**10,92**	**332,46**	**315,52**	**3630**	**3445**	**11**	**846**	**4834**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**174**	**1001**		**358**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	86,814	83	--	7206	--		--	7782
		СП - 8%			--	--	--	--		576	
305	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,47	170,78	170,78	2300	2301	--	581	3111
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	807		230	
306	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,47	236,15	236,15	3181	3181	--	820	4321
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1139		320	
307	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,47	20,42	20,42	275	275	--	83	387
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	115		29	
308	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,47	146,5	121,94	1973	1643	48	550	2725
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	282	482		202	
309	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
310	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
311	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	466,17	342,46	6153	4520	6	3309	10219
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		757	
312	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,4585	7 488,43	--	18410	--	18410	--	19883
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Запрещающие знаки									
313	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**тенге**				**63959**	**16664**	**34623**	**10173**	**80063**
							5469	**5436**	**--**	**5930**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**63959**				
	Материалы		тенге				**665**				
	Всего заработная плата		тенге					**10905**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**33958**				
	Транспортные расходы		тенге				**7206**				
		Накладные расходы	тенге				**10173**				
		Сметная прибыль	тенге				**5930**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**80062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10905**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге				**80062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**10905**			
		РАЗДЕЛ 17.Площадка ШРП-9 лист- 134-136									
		Вертикальная планировка									
315	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
316	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**2,76**	**81,33**	**81,33**	**224**	**225**	**--**	**57**	**303**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**79**		**22**	
317	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**12,82**	**332,46**	**315,52**	**4262**	**4045**	**13**	**993**	**5675**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**204**	**1176**		**420**	
318	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**101,919**	**83**	**--**	**8459**	**--**		**--**	**9136**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
319	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,58**	**170,78**	**170,78**	**2661**	**2661**	**--**	**672**	**3600**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**933**		**267**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,58	236,15	236,15	3679	3679	--	948	4997
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1317		370	
321	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,58	20,42	20,42	318	318	--	96	447
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	133		33	
322	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15,58	146,5	121,94	2282	1900	55	636	3152
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	327	557		234	
323	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
324	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
325	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	3,9	205,27	51,35	801	200	468	202	1083
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	133	54		80	
326	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,39	1 279,46	1 144,2	499	446	2	239	797
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	51	170		59	
327	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3393	7 020,66	--	2382	--	2382	--	2573
		СП - 8%			--	--	--	--		191	
328	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0507	26 757	--	1357	--	1357	--	1466
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
329	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	3,9	1 951,53	191,1	7611	745	--	6264	14985
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	6866	252		1110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3,8376	3 395,37	--	13030	--	13030	--	14072
		СП - 8%			--	--	--	--		1042	
		Бортовой камень									
331	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	8	1 892,57	58,23	15141	466	1222	14760	32293
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	13453	214		2392	
332	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,40592	34 605	--	14047	--	14047	--	15171
		СП - 8%			--	--	--	--		1124	
333	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	8	1 599	--	12792	--	12792	--	13815
		СП - 8%			--	--	--	--		1023	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
334	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
335	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
336	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
337	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**тенге**				134845	20257	80072	32114	180318
							26059	6689	--	13357	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				134845				
	Материалы		тенге				2366				
	Всего заработная плата		тенге					32748			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				77706				
	Транспортные расходы		тенге				8459				
		Накладные расходы	тенге				32114				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				13357				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				180316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	тенге					32748			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17			тенге				180316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	тенге					32748			
РАЗДЕЛ 18.Площадка ШРП-10 лист- 137-139											
Вертикальная планировка											
338	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
339	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**2,36**	**81,33**	**81,33**	**192**	**192**	**--**	**48**	**259**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**67**		**19**	
340	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**12,49**	**332,46**	**315,52**	**4152**	**3940**	**13**	**968**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**199**	**1145**		**410**	
341	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**99,2955**	**83**	**--**	**8242**	**--**		**--**	**8901**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**659**	
342	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**14,85**	**170,78**	**170,78**	**2536**	**2536**	**--**	**640**	**3430**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**889**		**254**	
343	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,85**	**236,15**	**236,15**	**3507**	**3507**	**--**	**904**	**4764**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1256**		**353**	
344	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**14,85**	**20,42**	**20,42**	**303**	**303**	**--**	**91**	**426**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**127**		**32**	
345	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**14,85**	**146,5**	**121,94**	**2176**	**1811**	**54**	**607**	**3006**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**311**	**531**		**223**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
346	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
347	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
348	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
349	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
350	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
351	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**тенге**				**66408**	**17861**	**34771**	**10505**	**83067**
							5535	**5819**	**--**	**6154**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**66408**				
	Материалы		тенге				**672**				
	Всего заработная плата		тенге					**11354**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**34098**				
	Транспортные расходы		тенге				**8242**				
		Накладные расходы	тенге				**10505**				
		Сметная прибыль	тенге				**6154**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**83067**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11354**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	тенге				**83067**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	тенге					**11354**			
		РАЗДЕЛ 19.Площадка ШРП-11 лист- 140-142									
		Вертикальная планировка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
353	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	2,36	81,33	81,33	192	192	--	48	259
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	67		19	
354	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	12,05	332,46	315,52	4006	3802	12	934	5335
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	192	1105		395	
355	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	95,7975	83	--	7951	--		--	8587
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
356	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,41	170,78	170,78	2461	2461	--	621	3329
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	863		247	
357	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,41	236,15	236,15	3403	3403	--	877	4622
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1218		342	
358	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,41	20,42	20,42	294	294	--	89	414
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	123		31	
359	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	14,41	146,5	121,94	2111	1757	52	589	2916
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	302	515		216	
360	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
361	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
362	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
363	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
364	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
365	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**тенге**				65718	17481	34768	10405	82215
							5519	5695	--	6090	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				65718				
	Материалы		тенге				671				
	Всего заработная плата		тенге					11214			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				34098				
	Транспортные расходы		тенге				7951				
		Накладные расходы	тенге				10405				
		Сметная прибыль	тенге				6090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				82213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					11214			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	тенге				82213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					11214			
		РАЗДЕЛ 20.Площадка ШРП-12 лист- 143-145									
		Вертикальная планировка									
366	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
367	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	2,36	81,33	81,33	192	192	--	48	259
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	67		19	
368	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	12,05	332,46	315,52	4006	3802	12	934	5335
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	192	1105		395	
369	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	95,7975	83	--	7951	--		--	8587
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
370	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,41	170,78	170,78	2461	2461	--	621	3329
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	863		247	
371	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,41	236,15	236,15	3403	3403	--	877	4622
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1218		342	
372	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,41	20,42	20,42	294	294	--	89	414
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	123		31	
373	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	14,41	146,5	121,94	2111	1757	52	589	2916
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	302	515		216	
374	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
375	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
377	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
378	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
379	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**тенге**				65718	17481	34768	10405	82215
							5519	5695	--	6090	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				65718				
	Материалы		тенге				671				
	Всего заработная плата		тенге					11214			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				34098				
	Транспортные расходы		тенге				7951				
		Накладные расходы	тенге				10405				
		Сметная прибыль	тенге				6090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				82213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					11214			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	тенге				82213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					11214			
		РАЗДЕЛ 21.Площадка ШРП-13 лист- 146-148									
		Вертикальная планировка									
380	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
381	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	$м^3$ грунта	2,56	81,33	81,33	208	208	--	53	282
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	73		21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
382	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	27,69	332,46	315,52	9206	8736	30	2145	12259
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	440	2539		908	
383	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	220,1355	83	--	18271	--		--	19733
		СП - 8%			--	--	--	--		1462	
384	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	30,25	170,78	170,78	5166	5166	--	1304	6988
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	1811		518	
385	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	30,25	236,15	236,15	7144	7144	--	1841	9704
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	2558		719	
386	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	30,25	20,42	20,42	618	618	--	186	868
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	259		64	
387	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	30,25	146,5	121,94	4432	3689	109	1236	6121
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	634	1082		453	
388	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
389	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
390	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м^2 основания или покрытия	2	205,27	51,35	411	103	240	104	556
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	68	28		41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
391	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,2	1 279,46	1 144,2	256	228	2	123	409
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	26	87		30	
392	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,174	7 020,66	--	1222	--	1222	--	1320
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
393	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,026	26 757	--	696	--	696	--	752
		СП - 8%			--	--	--	--		56	
394	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	2	1 951,53	191,1	3903	382	--	3212	7684
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	3521	129		569	
395	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1,968	3 395,37	--	6682	--	6682	--	7217
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
		Бортовой камень									
396	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	3	1 892,57	58,23	5678	175	458	5535	12110
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	5045	80		897	
397	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,15222	34 605	--	5268	--	5268	--	5689
		СП - 8%			--	--	--	--		421	
398	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	3	1 599	--	4797	--	4797	--	5181
		СП - 8%			--	--	--	--		384	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
399	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
400	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
401	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	--	**3986**	--	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	--	**3386**	--		**611**	
402	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	--	**15548**	--	**15548**	--	**16792**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**тенге**				**119258**	**32021**	**54208**	**22986**	**153625**
							14759	**10450**	--	**11380**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**119258**				
	Материалы		тенге				**1442**				
	Всего заработная плата		тенге					**25209**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**52763**				
	Транспортные расходы		тенге				**18271**				
		Накладные расходы	тенге				**22986**				
		Сметная прибыль	тенге				**11380**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**153624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**25209**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	тенге				**153624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	тенге					**25209**			
		РАЗДЕЛ 22.Площадка ШРП-14 лист- 149-151									
		Вертикальная планировка									
403	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	--	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**23,03**	--	**161**		**46**	
404	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**4,51**	**81,33**	**81,33**	**367**	**367**	--	**93**	**497**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**28,52**	--	**129**		**37**	
405	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**9,46**	**332,46**	**315,52**	**3145**	**2985**	**10**	**733**	**4188**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**150**	**868**		**310**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
406	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	75,207	83	--	6242	--		--	6741
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
407	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,97	170,78	170,78	2386	2386	--	602	3227
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	837		239	
408	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,97	236,15	236,15	3299	3299	--	850	4481
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1181		332	
409	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,97	20,42	20,42	285	285	--	86	401
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	119		30	
410	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,97	146,5	121,94	2047	1704	50	571	2827
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	293	500		209	
411	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
412	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
413	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	21,5	205,27	51,35	4413	1104	2574	1115	5970
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	735	297		442	
414	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	2,15	1 279,46	1 144,2	2751	2460	9	1320	4397
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	282	939		326	
415	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8705	7 020,66	--	13132	--	13132	--	14183
		СП - 8%			--	--	--	--		1051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
416	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2795	26 757	--	7479	--	7479	--	8077
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
417	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	21,5	1 951,53	191,1	41958	4109	--	34531	82608
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	37849	1391		6119	
418	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	21,156	3 395,37	--	71832	--	71832	--	77579
		СП - 8%			--	--	--	--		5747	
		Бортовой камень									
419	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	39	1 892,57	58,23	73810	2271	5958	71953	157424
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	65581	1042		11661	
420	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,97886	34 605	--	68478	--	68478	--	73956
		СП - 8%			--	--	--	--		5478	
421	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	39	1 599	--	62361	--	62361	--	67350
		СП - 8%			--	--	--	--		4989	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
422	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	466,17	342,46	6153	4520	6	3309	10219
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		757	
423	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,4585	7 488,43	--	18410	--	18410	--	19883
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Запрещающие знаки									
424	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
425	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**тенге**				**409098**	**26507**	**266447**	**119076**	**570427**
							109903	**9096**	**--**	**42254**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**409098**				
	Материалы		тенге				**9206**				
	Всего заработная плата		тенге					**118999**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**257240**				
	Транспортные расходы		тенге				**6242**				
		Накладные расходы	тенге				**119076**				
		Сметная прибыль	тенге				**42254**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**570428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53**
		Сметная заработная плата	тенге					**118999**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	тенге				**570428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53**
		Сметная заработная плата	тенге					**118999**			
		РАЗДЕЛ 23.Площадка ШРП-15 лист- 152-154									
		Вертикальная планировка									
426	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
427	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**5,16**	**81,33**	**81,33**	**420**	**419**	**--**	**106**	**568**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**147**		**42**	
428	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**9,95**	**332,46**	**315,52**	**3308**	**3140**	**10**	**771**	**4405**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**158**	**913**		**326**	
429	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**79,1025**	**83**	**--**	**6566**	**--**		**--**	**7091**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**525**	
430	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,11**	**170,78**	**170,78**	**2580**	**2581**	**--**	**651**	**3490**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**905**		**259**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м³ уплотненного грунта	15,11	236,15	236,15	3568	3569	--	920	4847
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1278		359	
432	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м³ уплотненного грунта	15,11	20,42	20,42	309	308	--	93	434
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	129		32	
433	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	15,11	146,5	121,94	2214	1842	55	617	3057
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	317	540		226	
434	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м³ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
435	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
436	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м² основания или покрытия	28	205,27	51,35	5748	1438	3352	1452	7776
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	958	387		576	
437	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м³ смеси (в рыхлом состоянии)	2,8	1 279,46	1 144,2	3582	3203	11	1719	5725
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	368	1223		424	
438	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,436	7 020,66	--	17102	--	17102	--	18470
		СП - 8%			--	--	--	--		1368	
439	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,364	26 757	--	9740	--	9740	--	10519
		СП - 8%			--	--	--	--		779	
440	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	м²	28	1 951,53	191,1	54643	5351	--	44971	107583
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	49292	1811		7969	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
441	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	27,552	3 395,37	--	93549	--	93549	--	101033
		СП - 8%			--	--	--	--		7484	
		Бортовой камень									
442	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	54	1 892,57	58,23	102199	3145	8249	99627	217972
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	90805	1443		16146	
443	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,73996	34 605	--	94816	--	94816	--	102401
		СП - 8%			--	--	--	--		7585	
444	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	54	1 599	--	86346	--	86346	--	93254
		СП - 8%			--	--	--	--		6908	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
445	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	466,17	342,46	6153	4520	6	3309	10219
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		757	
446	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,4585	7 488,43	--	18410	--	18410	--	19883
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Запрещающие знаки									
447	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
448	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**тенге**				**531803**	**30533**	**347794**	**158149**	**745150**
							146911	**10569**	**--**	**55195**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**531803**				
	Материалы		тенге				**12283**				
	Всего заработная плата		тенге					**157480**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**335511**				
	Транспортные расходы		тенге				**6566**				
		Накладные расходы	тенге				**158149**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**55195**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**745147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**70**
		Сметная заработная плата	тенге					**157480**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23		тенге				**745147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**70**
		Сметная заработная плата	тенге					**157480**			
		РАЗДЕЛ 24.Площадка ШРП-16 лист- 155-157									
		Вертикальная планировка									
449	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
450	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**3,7**	**81,33**	**81,33**	**301**	**301**	**--**	**76**	**407**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**106**		**30**	
451	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**10,64**	**332,46**	**315,52**	**3537**	**3357**	**11**	**824**	**4710**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**169**	**976**		**349**	
452	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**84,588**	**83**	**--**	**7021**	**--**		**--**	**7583**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
453	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14,34**	**170,78**	**170,78**	**2449**	**2449**	**--**	**618**	**3312**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**859**		**245**	
454	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,34**	**236,15**	**236,15**	**3386**	**3386**	**--**	**873**	**4600**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1212**		**341**	
455	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,34**	**20,42**	**20,42**	**293**	**293**	**--**	**88**	**411**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**123**		**30**	
456	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,34**	**146,5**	**121,94**	**2101**	**1749**	**51**	**586**	**2902**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**301**	**513**		**215**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
457	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
458	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
459	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	13,4	205,27	51,35	2751	688	1605	695	3722
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	458	185		276	
460	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,34	1 279,46	1 144,2	1714	1534	4	822	2739
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	176	586		203	
461	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1658	7 020,66	--	8185	--	8185	--	8840
		СП - 8%			--	--	--	--		655	
462	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1742	26 757	--	4661	--	4661	--	5034
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
463	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	13,4	1 951,53	191,1	26151	2561	--	21522	51487
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	23590	867		3814	
464	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	13,1856	3 395,37	--	44770	--	44770	--	48352
		СП - 8%			--	--	--	--		3582	
		Бортовой камень									
465	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	27	1 892,57	58,23	51099	1572	4125	49814	108986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**45402**	**721**		**8073**	
466	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,36998**	**34 605**	**--**	**47408**	**--**	**47408**	**--**	**51201**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3793**	
467	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**27**	**1 599**	**--**	**43173**	**--**	**43173**	**--**	**46627**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3454**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
468	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**13,2**	**466,17**	**342,46**	**6153**	**4520**	**6**	**3309**	**10219**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1627**	**1437**		**757**	
469	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,4585**	**7 488,43**	**--**	**18410**	**--**	**18410**	**--**	**19883**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1473**	
		Запрещающие знаки									
470	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
471	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**тенге**				**294113**	**23427**	**188557**	**83140**	**407436**
							75109	**7941**	**--**	**30182**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**294113**				
		Материалы	тенге				**6403**				
		Всего заработная плата	тенге					**83050**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**182155**				
		Транспортные расходы	тенге				**7021**				
		Накладные расходы	тенге				**83140**				
		Сметная прибыль	тенге				**30182**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**407435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**37**
		Сметная заработная плата	тенге					**83050**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	тенге				**407435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**37**
		Сметная заработная плата	тенге					**83050**			
		РАЗДЕЛ 25.Площадка ШРП-17 лист- 158-160									
		Вертикальная планировка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
472	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
473	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	3,72	81,33	81,33	303	302	--	76	409
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	106		30	
474	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	10,14	332,46	315,52	3371	3199	11	786	4490
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	161	930		333	
475	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	80,613	83	--	6691	--		--	7226
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
476	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,86	170,78	170,78	2367	2367	--	598	3202
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	830		237	
477	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,86	236,15	236,15	3273	3273	--	844	4446
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1172		329	
478	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,86	20,42	20,42	283	284	--	85	397
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	119		29	
479	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,86	146,5	121,94	2030	1690	49	566	2804
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	291	496		208	
480	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
481	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
482	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,6**	**205,27**	**51,35**	**2792**	**699**	**1628**	**705**	**3777**
		НР - 108%; СП - 8%			**34,2**	**13,81**	**465**	**188**		**280**	
483	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**1,36**	**1 279,46**	**1 144,2**	**1740**	**1556**	**5**	**835**	**2781**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,34**	**436,95**	**179**	**594**		**206**	
484	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,1832**	**7 020,66**	**--**	**8307**	**--**	**8307**	**--**	**8972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
485	216-101-0501 РСНБ РК 2022	**Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20**	**т**	**0,1768**	**26 757**	**--**	**4731**	**--**	**4731**	**--**	**5109**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
486	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство**	**$м^2$**	**13,6**	**1 951,53**	**191,1**	**26541**	**2599**	**--**	**21843**	**52255**
		НР - 88%; СП - 8%			**1 760,43**	**64,68**	**23942**	**880**		**3871**	
487	255-102-0607 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**13,3824**	**3 395,37**	**--**	**45438**	**--**	**45438**	**--**	**49073**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3635**	
		Бортовой камень									
488	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**26**	**1 892,57**	**58,23**	**49207**	**1514**	**3972**	**47969**	**104950**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**43721**	**695**		**7774**	
489	212-101-2013 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**1,31924**	**34 605**	**--**	**45652**	**--**	**45652**	**--**	**49304**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3652**	
490	255-101-0106 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**26**	**1 599**	**--**	**41574**	**--**	**41574**	**--**	**44900**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3326**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
491	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**13,2**	**466,17**	**342,46**	**6153**	**4520**	**6**	**3309**	**10219**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1627**	**1437**		**757**	
492	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,4585**	**7 488,43**	**--**	**18410**	**--**	**18410**	**--**	**19883**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1473**	
		Запрещающие знаки									
493	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
494	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	**тенге**				**289413**	**23020**	**185931**	**81529**	**400619**
							73772	**7803**	**--**	**29675**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**289413**				
	Материалы		тенге				**6272**				
	Всего заработная плата		тенге					**81575**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**179660**				
	Транспортные расходы		тенге				**6691**				
		Накладные расходы	тенге				**81529**				
		Сметная прибыль	тенге				**29675**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**400617**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**36**
		Сметная заработная плата	тенге					**81575**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	тенге				**400617**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**36**
		Сметная заработная плата	тенге					**81575**			
		РАЗДЕЛ 26.Площадка ШРП-18 лист- 161-163									
		Вертикальная планировка									
495	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
496	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**3,1**	**81,33**	**81,33**	**252**	**252**	**--**	**64**	**341**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**88**		**25**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
497	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	12	332,46	315,52	3990	3787	12	930	5314
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	191	1101		394	
498	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	95,4	83	--	7918	--		--	8551
		СП - 8%			--	--	--	--		633	
499	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,1	170,78	170,78	2579	2579	--	651	3488
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	904		258	
500	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	15,1	236,15	236,15	3566	3566	--	919	4844
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1277		359	
501	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	15,1	20,42	20,42	308	308	--	93	433
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	129		32	
502	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	15,1	146,5	121,94	2212	1841	55	617	3055
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	316	540		226	
503	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
504	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
505	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м^2 основания или покрытия	7,2	205,27	51,35	1478	369	863	373	1999
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	246	99		148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
506	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,72	1 279,46	1 144,2	921	824	2	442	1472
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	95	315		109	
507	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6264	7 020,66	--	4398	--	4398	--	4750
		СП - 8%			--	--	--	--		352	
508	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0936	26 757	--	2504	--	2504	--	2704
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
509	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	7,2	1 951,53	191,1	14051	1376	--	11564	27664
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	12675	466		2049	
510	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	7,0848	3 395,37	--	24056	--	24056	--	25980
		СП - 8%			--	--	--	--		1924	
		Бортовой камень									
511	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	15	1 892,57	58,23	28389	874	2291	27674	60548
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	25224	401		4485	
512	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,7611	34 605	--	26338	--	26338	--	28445
		СП - 8%			--	--	--	--		2107	
513	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15	1 599	--	23985	--	23985	--	25904
		СП - 8%			--	--	--	--		1919	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
514	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	466,17	342,46	6153	4520	6	3309	10219
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		757	
515	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,4585	7 488,43	--	18410	--	18410	--	19883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Запрещающие знаки									
516	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
517	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	**тенге**				192058	21313	119068	50549	262014
							43760	7113	--	19407	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				192058				
	Материалы		тенге				3829				
	Всего заработная плата		тенге					50873			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				115239				
	Транспортные расходы		тенге				7918				
		Накладные расходы	тенге				50549				
		Сметная прибыль	тенге				19407				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				262014				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	тенге					50873			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	тенге				262014				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	тенге					50873			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								6662311
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1105255				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					551234			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					183835			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						3029800		
		- Перевозка грузов	тенге				204129				
		- Накладные расходы	тенге							1278418	
		- Сметная прибыль	тенге							493511	

Составил Степанова Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем2.3**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-6-1	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 9)	К9	Локальная смета Казахстана
2	15	Смета	2-6-2	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 10)	К9	Локальная смета Казахстана
3	25	Смета	2-6-3	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 11)	К9	Локальная смета Казахстана
4	35	Смета	2-6-4	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 12)	К9	Локальная смета Казахстана
5	46	Смета	2-6-5	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 13)	К9	Локальная смета Казахстана
6	56	Смета	2-6-6	ГРПШ-9,12 ,12,11,13 (Технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
7	84	Смета	2-6-7	Наружные сети газоснабжения среднего давления	К9	Локальная смета Казахстана
8	97	Смета	2-6-8	ГРПШ-9,12 ,12,11,13(Архитектурностроительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
9	137	Смета	4-6-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	К9	Локальная смета Казахстана
10	139	Смета	7-6-1	Генеральный план и благоустройство.	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 9)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	58802,533	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	13920,980	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,711	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4 183,5**		**271,59**	**271,59**	**1136197**	**1136197**	**--**	**225789**	**1470945**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**313595**		**108959**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**125,5**		**4 379,61**	**--**	**549641**	**--**	**--**	**395742**	**1021014**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**549641**	**--**		**75631**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3 403,18**		**45,38**	**45,38**	**154436**	**154437**	**--**	**38984**	**208894**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**54145**		**15474**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**613,58**		**1 733,61**	**--**	**1063708**	**--**	**--**	**765870**	**1975944**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1063708**	**--**		**146366**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	3 403,18	338,52	152,97	1152044	520585	--	643250	1938918
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	631460	261943		143624	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	195,23	10 338,98	320,03	2018479	62479	1507709	463644	2680693
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	448291	20036		198570	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	418,35	1 733,61	--	725256	--	--	522184	1347235
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	725256	--		99795	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	460,185	7 020,66	--	3230802	--	3230802	--	3489266
		СП - 8%			--	--	--	--		258464	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,254	795 621,11	337 274,12	202088	85668	--	145680	375589
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	116420	30732		27821	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	256,54	1 811	--	464594	--	464594	--	501762
		СП - 8%			--	--	--	--		37168	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,36	756 108,92	315 030,5	1784417	743472	--	1308720	3340588
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1040945	280995		247451	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 383,6	952	--	2269187	--	2269187	--	2450722
		СП - 8%			--	--	--	--		181535	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,175	756 108,92	315 030,5	132319	55130	--	97045	247713
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	77189	20836		18349	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	176,75	952	--	168266	--	168266	--	181727
		СП - 8%			--	--	--	--		13461	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	8,4	1 871	--	15716	--	15716	--	16973
		СП - 8%			--	--	--	--		1257	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	21	659	--	13839	--	13839	--	14946
		СП - 8%			--	--	--	--		1107	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	51	341,06	--	17394	--	--	10610	30244
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	17394	--		2240	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	167	341,06	--	56957	--	--	34744	99037
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	56957	--		7336	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	51	3 530,62	62,68	180062	3197	8816	102510	305178
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	168049	--		22606	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	167	1 450,11	25,07	242168	4187	17870	134268	406551
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	220111	--		30115	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 789	1 143,91	--	3190365	--	49923	3077633	6769438
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3140442	--		501440	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,789	1 647 255,17	1 311 643,98	4594195	3658175	96718	1552779	6638732
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	839302	867049		491758	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	1 957 585,09	1 375 205,01	23491	16503	--	11693	37999
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	6989	4823		2815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 510,4	16,83	42125	202	10326	31354	79357
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	31597	74		5878	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	12,12	13 745	--	166589	--	166589	--	179916
		СП - 8%			--	--	--	--		13327	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	13 521,1	1 803,01	27042	3606	11541	11857	42011
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	11895	82		3112	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	1 957 585,09	1 375 205,01	31321	22003	--	15591	50665
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	9318	6430		3753	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	3 510,4	16,83	56166	270	13767	41806	105810
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	42129	99		7838	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	16,16	8 749	--	141384	--	141384	--	152695
		СП - 8%			--	--	--	--		11311	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	13 521,1	1 803,01	54084	7212	23083	23715	84023
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	23789	165		6224	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,038	795 621,11	337 274,12	30234	12817	--	21795	56191
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	17417	4598		4162	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	38	3 349,17	15,7	127268	597	26725	99156	244538
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	99946	212		18114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	38,38	3 390	--	130108	--	130108	--	140517
		СП - 8%			--	--	--	--		10409	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 610,32	881,47	26441	3526	11285	11594	41078
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	11630	81		3043	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	795 621,11	337 274,12	25460	10793	--	18353	47318
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	14667	3872		3505	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32	3 349,17	15,7	107173	502	22506	83500	205927
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	84165	178		15254	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	32,32	2 175	--	70296	--	70296	--	75920
		СП - 8%			--	--	--	--		5624	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	6 610,32	881,47	52883	7051	22571	23188	82157
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	23261	161		6086	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	49	14 702,46	4 205,68	720421	206079	133301	460731	1275644
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	381041	84345		94492	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,33	32 148	--	267793	--	267793	--	289216
		СП - 8%			--	--	--	--		21423	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002303	1 380 876	--	3180	--	3180	--	3434
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
43	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 142,47	169,55	18855	1018	228	17956	39756
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		2945	
45	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	1 299 894	--	7799364	--	7799364	--	8423313
		СП - 8%			--	--	--	--		623949	
		Детали трубопровода									
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	2 320,28	184,17	74249	5894	--	67691	153295
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	68356	19		11355	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2 529,09	298,4	15175	1790	--	13262	30712
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	13384	12		2275	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	58	2 320,28	184,17	134576	10682	--	122689	277846
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	123894	34		20581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	55	2 529,09	298,4	139100	16412	--	121573	281527
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	122688	113		20854	
51	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	167	2 320,28	184,17	387487	30757	--	353261	800008
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	356730	99		59260	
52	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	--	12956	--	12956	--	13992
		СП - 8%			--	--	--	--		1036	
53	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	26	838	--	21788	--	21788	--	23531
		СП - 8%			--	--	--	--		1743	
54	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	743	--	4458	--	4458	--	4815
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
55	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 620	--	10860	--	10860	--	11729
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
56	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	8 139	--	24417	--	24417	--	26370
		СП - 8%			--	--	--	--		1953	
57	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	58	1 345	--	78010	--	78010	--	84251
		СП - 8%			--	--	--	--		6241	
58	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	2 082	--	8328	--	8328	--	8994
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
59	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	51	3 737	--	190587	--	190587	--	205834
		СП - 8%			--	--	--	--		15247	
60	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	167	1 314	--	219438	--	219438	--	236993
		СП - 8%			--	--	--	--		17555	
		Укладка сигнальной ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 789	11,25	1,1	31376	3068	--	21527	57135
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	28308	1590		4232	
62	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 789	47	--	131083	--	131083	--	141570
		СП - 8%			--	--	--	--		10487	
63	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	41	18 489,39	600,91	758065	24637	699050	48268	870840
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	34378	14378		64507	
64	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	45	11 978,1	600,91	539014	27041	479474	47797	633756
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	32499	15781		46945	
		Опознавательные знаки									
65	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	36	1 993	--	71748	--	10793	65832	148586
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	60955	--		11006	
66	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,36	152 037	--	54733	--	54733	--	59112
		СП - 8%			--	--	--	--		4379	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02268	329 663	--	7477	--	7477	--	8075
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
68	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	36	5	--	180	--	180	--	194
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Дорожные знаки									
69	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	36	1 993	--	71748	--	10793	65832	148586
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	60955	--		11006	
70	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	24	10 060,99	1 492,69	241464	35825	17178	218655	496929
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	188461	13998		36810	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	12	10 540	--	126480	--	126480	--	136598
		СП - 8%			--	--	--	--		10118	
72	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	12	9 550	--	114600	--	114600	--	123768
		СП - 8%			--	--	--	--		9168	
73	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,12	152 037	--	18244	--	18244	--	19704
		СП - 8%			--	--	--	--		1460	
74	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,560388	345 745,67	71 707,1	193752	40184	4042	114408	332813
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	149526	16282		24653	
75	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03768	329 663	--	12422	--	12422	--	13416
		СП - 8%			--	--	--	--		994	
76	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	30	5 778	--	173340	--	173340	--	187207
		СП - 8%			--	--	--	--		13867	
77	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,2	7 611	--	9133	--	9133	--	9864
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
78	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	4,7664	1 092	--	5205	--	5205	--	5621
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
79	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,007536	337 218	--	2541	--	2541	--	2744
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
80	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,057036	395 153	--	22538	--	22538	--	24341
		СП - 8%			--	--	--	--		1803	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	1,92	53 724,4	3 213,95	103151	6170	76203	20404	133439
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	20778	1644		9884	
82	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,68	15 698,76	3 413,74	26374	5735	17424	5535	34462
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3215	2737		2553	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	19,2	3 581,08	34,61	68757	665	56344	11030	86170
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11748	113		6383	
84	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,560388	336,39	6,99	189	4	81	72	282
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	104	1		21	
85	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,560388	292,06	5,23	164	3	100	42	222
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	61	1		16	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
86	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,201	1 572 405,32	424 806	316053	85386	13504	255880	617688
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	217163	41302		45755	
87	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	201	1 511	--	303711	--	303711	--	328008
		СП - 8%			--	--	--	--		24297	
88	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0335	1 187 212,31	206 157,31	39772	6906	3782	31816	77315
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	29084	3053		5727	
89	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	33,5	3 104	--	103984	--	103984	--	112303
		СП - 8%			--	--	--	--		8319	
90	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,04154	125 294,77	4 294,51	5205	178	277	3308	9194
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4750	44		681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04154	347 041	--	14416	--	14416	--	15569
		СП - 8%			--	--	--	--		1153	
92	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,067	756 108,92	315 030,5	50659	21107	--	37154	94838
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	29552	7977		7025	
93	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	67,67	1 085	--	73422	--	73422	--	79296
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
94	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	67	2 320,28	184,17	155459	12340	--	141727	320961
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	143119	40		23775	
95	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	67	4 337	--	290579	--	290579	--	313825
		СП - 8%			--	--	--	--		23246	
96	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,45426	125 294,77	4 294,51	56916	1950	3020	36175	100538
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	51946	481		7447	
97	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,45426	347 041	--	157647	--	157647	--	170259
		СП - 8%			--	--	--	--		12612	
98	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0335	2 188 452,47	902 881,57	73313	30247	6355	47262	130221
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	36711	11029		9646	
99	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	67	764	--	51188	--	51188	--	55283
		СП - 8%			--	--	--	--		4095	
100	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	67	162	--	10854	--	10854	--	11722
		СП - 8%			--	--	--	--		868	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,68	1 019	--	2731	--	2731	--	2949
		СП - 8%			--	--	--	--		218	
102	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	67	1 957	--	131119	--	131119	--	141609
		СП - 8%			--	--	--	--		10490	
103	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	13,17354	168,19	3,49	2216	46	946	850	3311
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1224	7		245	
104	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	13,17354	292,06	5,23	3847	69	2347	998	5233
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1431	15		388	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
105	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	28,08	5 865,52	2 351,36	164704	66026	--	93803	279188
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	98678	31605		20681	
106	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	92,664	249	--	23073	--		--	24919
		СП - 8%			--	--	--	--		1846	
107	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	72	372,94	273,97	26852	19726	28	14439	44594
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	7098	6271		3303	
108	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,6	7 488,43	--	161750	--	161750	--	174690
		СП - 8%			--	--	--	--		12940	
109	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	72	342,65	291,01	24671	20953	163	7982	35265
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	3555	3836		2612	
110	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,9696	23 740	--	165458	--	165458	--	178695
		СП - 8%			--	--	--	--		13237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**$м^2$ покрытия**	**72**	**9,32**	**0,05**	**671**	**4**	**41**	**676**	**1455**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**626**	**--**		**108**	
112	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,728**	**23 740**	**--**	**41023**	**--**	**41023**	**--**	**44305**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3282**	
113	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**72**	**355,79**	**304,15**	**25617**	**21899**	**163**	**7882**	**36179**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**3555**	**3743**		**2680**	
114	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7,0272**	**25 837**	**--**	**181562**	**--**	**181562**	**--**	**196087**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14525**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**58802533**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**11789641**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7212886**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2131339**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**23037122**		
		- Перевозка грузов	тенге				**23073**				
		- Накладные расходы	тенге							**12384071**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4355745**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 10)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	39862,243	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9164,218	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,724	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 917,5**		**271,59**	**271,59**	**792364**	**792364**	**--**	**157461**	**1025811**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**218696**		**75986**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**87,52**		**4 379,61**	**--**	**383303**	**--**	**--**	**275978**	**712024**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**383303**	**--**		**52743**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 377,85**		**45,38**	**45,38**	**107907**	**107907**	**--**	**27239**	**145958**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**37832**		**10812**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**427,9**		**1 733,61**	**--**	**741812**	**--**	**--**	**534104**	**1377989**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**741812**	**--**		**102073**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 377,85	338,52	152,97	804950	363740	--	449448	1354750
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	441210	183023		100352	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	136,15	10 338,98	320,03	1407652	43572	1051450	323337	1869468
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	312630	13973		138479	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	145,875	1 733,61	--	252890	--	--	182081	469769
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	252890	--		34798	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	320,925	7 020,66	--	2253105	--	2253105	--	2433353
		СП - 8%			--	--	--	--		180248	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,811	756 108,92	315 030,5	1369313	570520	--	1004277	2563477
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	798793	215628		189887	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 829,11	952	--	1741313	--	1741313	--	1880618
		СП - 8%			--	--	--	--		139305	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,134	756 108,92	315 030,5	101319	42214	--	74309	189678
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	59105	15955		14050	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	135,34	952	--	128844	--	128844	--	139151
		СП - 8%			--	--	--	--		10307	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	16,5	659	--	10874	--	10874	--	11744
		СП - 8%			--	--	--	--		870	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	190	341,06	--	64801	--	--	39529	112676
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	64801	--		8346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	190	1 450,11	25,07	275521	4763	20332	152760	462543
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	250426	--		34262	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	1 945	1 143,91	--	2224905	--	34816	2146288	4720888
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2190089	--		349695	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,945	1 647 255,17	1 311 643,98	3203911	2551148	67449	1082881	4629735
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	585314	604665		342943	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,031	795 621,11	337 274,12	24664	10456	--	17780	45840
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	14209	3751		3396	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	31	3 349,17	15,7	103824	487	21802	80890	199491
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	81535	173		14777	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	31,31	3 390	--	106141	--	106141	--	114632
		СП - 8%			--	--	--	--		8491	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	795 621,11	337 274,12	19095	8095	--	13765	35489
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	11000	2904		2629	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	3 349,17	15,7	80380	377	16879	62625	154445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**2 630,15**	**5,57**	**63124**	**134**		**11440**	
24	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**24,24**	**2 175**	**--**	**52722**	**--**	**52722**	**--**	**56940**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4218**	
25	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**	**6 610,32**	**881,47**	**39662**	**5289**	**16928**	**17391**	**61617**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 907,58**	**20,16**	**17445**	**121**		**4564**	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство контрольной трубки и ковера**	**шт**	**28**	**14 702,46**	**4 205,68**	**411669**	**117759**	**76172**	**263275**	**728940**
		НР - 99%; СП - 8%			**7 776,34**	**1 721,32**	**217738**	**48197**		**53996**	
27	**212-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**4,76**	**32 148**	**--**	**153024**	**--**	**153024**	**--**	**165266**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12242**	
28	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001316**	**1 380 876**	**--**	**1817**	**--**	**1817**	**--**	**1962**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
		Арматура									
29	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**3 142,47**	**169,55**	**18855**	**1018**	**228**	**17956**	**39756**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**17609**	**528**		**2945**	
30	**242-210-3604 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**1 299 894**	**--**	**7799364**	**--**	**7799364**	**--**	**8423313**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**623949**	
		Детали трубопровода									
31	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**251**	**2 320,28**	**184,17**	**582390**	**46227**	**--**	**530949**	**1202406**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**536164**	**148**		**89067**	
32	**241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**17**	**838**	**--**	**14246**	**--**	**14246**	**--**	**15386**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1140**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
34	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	40	1 345	--	53800	--	53800	--	58104
		СП - 8%			--	--	--	--		4304	
35	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	190	1 314	--	249660	--	249660	--	269633
		СП - 8%			--	--	--	--		19973	
36	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	524	--	1048	--	1048	--	1132
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
		Укладка сигнальной ленты									
37	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 945	11,25	1,1	21881	2140	--	15012	39844
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	19742	1109		2951	
38	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 945	47	--	91415	--	91415	--	98728
		СП - 8%			--	--	--	--		7313	
39	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	25	18 489,39	600,91	462235	15023	426250	29432	531000
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	20962	8767		39333	
40	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	34	11 978,1	600,91	407255	20430	362271	36113	478837
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	24554	11923		35469	
		Опознавательные знаки									
41	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	19	1 993	--	37867	--	5696	34744	78420
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	32171	--		5809	
42	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,19	152 037	--	28887	--	28887	--	31198
		СП - 8%			--	--	--	--		2311	
43	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01197	329 663	--	3946	--	3946	--	4262
		СП - 8%			--	--	--	--		316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	19	5	--	95	--	95	--	103
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		Дорожные знаки									
45	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	18	1 993	--	35874	--	5396	32916	74293
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	30478	--		5503	
46	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	12	10 060,99	1 492,69	120732	17913	8589	109328	248465
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	94230	6999		18405	
47	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	10 540	--	63240	--	63240	--	68299
		СП - 8%			--	--	--	--		5059	
48	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	6	9 550	--	57300	--	57300	--	61884
		СП - 8%			--	--	--	--		4584	
49	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,06	152 037	--	9122	--	9122	--	9852
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
50	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,280194	345 745,67	71 707,1	96876	20092	2021	57204	166406
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	74763	8141		12326	
51	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01884	329 663	--	6211	--	6211	--	6708
		СП - 8%			--	--	--	--		497	
52	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	15	5 778	--	86670	--	86670	--	93604
		СП - 8%			--	--	--	--		6934	
53	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,6	7 611	--	4567	--	4567	--	4932
		СП - 8%			--	--	--	--		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,3832	1 092	--	2602	--	2602	--	2810
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
55	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,003768	337 218	--	1271	--	1271	--	1373
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
56	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,028518	395 153	--	11269	--	11269	--	12171
		СП - 8%			--	--	--	--		902	
57	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,96	53 724,4	3 213,95	51575	3085	38101	10202	66719
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	10389	822		4942	
58	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,84	15 698,76	3 413,74	13187	2867	8713	2768	17231
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1607	1368		1276	
59	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	9,6	3 581,08	34,61	34378	332	28172	5515	43084
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	5874	56		3191	
60	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,280194	336,39	6,99	94	2	40	36	140
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	52	--		10	
61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,280194	292,06	5,23	82	1	51	21	111
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	30	--		8	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
62	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,117	1 572 405,32	424 806	183971	49702	7860	148945	359549
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	126409	24041		26633	
63	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	117	1 511	--	176787	--	176787	--	190930
		СП - 8%			--	--	--	--		14143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0195	1 187 212,31	206 157,31	23151	4020	2201	18520	45005
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	16930	1777		3334	
65	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	19,5	3 104	--	60528	--	60528	--	65370
		СП - 8%			--	--	--	--		4842	
66	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02418	125 294,77	4 294,51	3030	104	161	1926	5352
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2765	26		396	
67	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02418	347 041	--	8391	--	8391	--	9062
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
68	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,039	756 108,92	315 030,5	29488	12287	--	21627	55204
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	17202	4644		4089	
69	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	39,39	1 085	--	42738	--	42738	--	46157
		СП - 8%			--	--	--	--		3419	
70	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	39	2 320,28	184,17	90491	7183	--	82498	186828
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	83308	23		13839	
71	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	39	4 337	--	169143	--	169143	--	182674
		СП - 8%			--	--	--	--		13531	
72	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,26442	125 294,77	4 294,51	33130	1135	1758	21057	58522
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	30237	280		4335	
73	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,26442	347 041	--	91765	--	91765	--	99106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7341	
74	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0195	2 188 452,47	902 881,57	42675	17606	3700	27511	75801
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	21369	6420		5615	
75	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	39	764	--	29796	--	29796	--	32180
		СП - 8%			--	--	--	--		2384	
76	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	39	162	--	6318	--	6318	--	6823
		СП - 8%			--	--	--	--		505	
77	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,56	1 019	--	1590	--	1590	--	1717
		СП - 8%			--	--	--	--		127	
78	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	39	1 957	--	76323	--	76323	--	82429
		СП - 8%			--	--	--	--		6106	
79	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,66818	168,19	3,49	1290	26	551	495	1928
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	713	4		143	
80	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	7,66818	292,06	5,23	2240	41	1366	581	3047
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	833	9		226	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
81	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	14,04	5 865,52	2 351,36	82352	33013	--	46902	139594
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	49339	15802		10340	
82	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	46,332	249	--	11537	--		--	12460
		СП - 8%			--	--	--	--		923	
83	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,8**	**7 488,43**	**--**	**80875**	**--**	**80875**	**--**	**87345**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6470**	
85	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**342,65**	**291,01**	**12335**	**10476**	**82**	**3991**	**17632**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**1777**	**1918**		**1306**	
86	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,4848**	**23 740**	**--**	**82729**	**--**	**82729**	**--**	**89347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6618**	
87	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**36**	**9,32**	**0,05**	**336**	**2**	**21**	**338**	**728**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**313**	**--**		**54**	
88	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,864**	**23 740**	**--**	**20511**	**--**	**20511**	**--**	**22152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
89	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**355,79**	**304,15**	**12808**	**10950**	**81**	**3941**	**18089**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**1777**	**1872**		**1340**	
90	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,5136**	**25 837**	**--**	**90781**	**--**	**90781**	**--**	**98043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7262**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**39862243**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**7719293**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4906873**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1444925**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**16089929**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**8181861**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2952754**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 11)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	49560,830	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	10785,925	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,388	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 526,5**		**271,59**	**271,59**	**957762**	**957762**	**--**	**190329**	**1239938**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**264346**		**91847**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**105,79**		**4 379,61**	**--**	**463319**	**--**	**--**	**333590**	**860662**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**463319**	**--**		**63753**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 874,2**		**45,38**	**45,38**	**130431**	**130432**	**--**	**32925**	**176424**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**45729**		**13068**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**517,22**		**1 733,61**	**--**	**896658**	**--**	**--**	**645594**	**1665632**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**896658**	**--**		**123380**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 874,2	338,52	152,97	972974	439666	--	543265	1637538
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	533308	221227		121299	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	164,57	10 338,98	320,03	1701486	52668	1270929	390831	2259702
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	377889	16890		167385	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	176,325	1 733,61	--	305679	--	--	220089	567829
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	305679	--		42061	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	387,915	7 020,66	--	2723419	--	2723419	--	2941293
		СП - 8%			--	--	--	--		217874	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,12	756 108,92	315 030,5	1602951	667865	--	1175630	3000867
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	935086	252419		222286	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 141,2	952	--	2038422	--	2038422	--	2201496
		СП - 8%			--	--	--	--		163074	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,231	756 108,92	315 030,5	174661	72772	--	128099	326981
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	101889	27504		24221	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	233,31	952	--	222111	--	222111	--	239880
		СП - 8%			--	--	--	--		17769	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	27,9	659	--	18386	--	18386	--	19857
		СП - 8%			--	--	--	--		1471	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	190	341,06	--	64801	--	--	39529	112676
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	64801	--		8346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	190	1 450,11	25,07	275521	4763	20332	152760	462543
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	250426	--		34262	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 351	1 143,91	--	2689332	--	42082	2594305	5706328
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2647250	--		422691	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,351	1 647 255,17	1 311 643,98	3872697	3083675	81529	1308922	5596149
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	707493	730883		414530	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,037	795 621,11	337 274,12	29438	12479	--	21221	54712
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	16959	4477		4053	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	37	3 349,17	15,7	123919	581	26022	96546	238102
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	97316	206		17637	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	37,37	3 390	--	126684	--	126684	--	136819
		СП - 8%			--	--	--	--		10135	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,056	795 621,11	337 274,12	44555	18888	--	32119	82808
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	25667	6776		6134	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	56	3 349,17	15,7	187554	879	39387	146124	360372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**2 630,15**	**5,57**	**147288**	**312**		**26694**	
24	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**56,56**	**2 175**	**--**	**123018**	**--**	**123018**	**--**	**132859**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9841**	
25	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**14**	**6 610,32**	**881,47**	**92544**	**12340**	**39498**	**40578**	**143772**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 907,58**	**20,16**	**40706**	**282**		**10650**	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство контрольной трубки и ковера**	**шт**	**31**	**14 702,46**	**4 205,68**	**455776**	**130376**	**84333**	**291483**	**807040**
		НР - 99%; СП - 8%			**7 776,34**	**1 721,32**	**241067**	**53361**		**59781**	
27	**212-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**5,27**	**32 148**	**--**	**169420**	**--**	**169420**	**--**	**182974**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13554**	
28	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001457**	**1 380 876**	**--**	**2012**	**--**	**2012**	**--**	**2173**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
		Арматура									
29	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**9**	**3 142,47**	**169,55**	**28282**	**1526**	**342**	**26934**	**59633**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**26414**	**792**		**4417**	
30	**242-210-3604 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**9**	**1 299 894**	**--**	**11699046**	**--**	**11699046**	**--**	**12634970**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**935924**	
		Детали трубопровода									
31	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**245**	**2 320,28**	**184,17**	**568469**	**45122**	**--**	**518257**	**1173664**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**523347**	**145**		**86938**	
32	**241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**17**	**838**	**--**	**14246**	**--**	**14246**	**--**	**15386**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1140**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
34	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	36	1 345	--	48420	--	48420	--	52294
		СП - 8%			--	--	--	--		3874	
35	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	190	1 314	--	249660	--	249660	--	269633
		СП - 8%			--	--	--	--		19973	
36	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	524	--	1048	--	1048	--	1132
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
		Укладка сигнальной ленты									
37	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 351	11,25	1,1	26449	2586	--	18146	48163
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	23863	1340		3568	
38	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 351	47	--	110497	--	110497	--	119337
		СП - 8%			--	--	--	--		8840	
39	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	28	18 489,39	600,91	517703	16825	477401	32964	594720
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	23477	9819		44053	
40	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	39	11 978,1	600,91	467146	23436	415545	41424	549256
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	28165	13677		40686	
		Опознавательные знаки									
41	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	19	1 993	--	37867	--	5696	34744	78420
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	32171	--		5809	
42	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,19	152 037	--	28887	--	28887	--	31198
		СП - 8%			--	--	--	--		2311	
43	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01197	329 663	--	3946	--	3946	--	4262
		СП - 8%			--	--	--	--		316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	19	5	--	95	--	95	--	103
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		Дорожные знаки									
45	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	18	1 993	--	35874	--	5396	32916	74293
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	30478	--		5503	
46	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	12	10 060,99	1 492,69	120732	17913	8589	109328	248465
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	94230	6999		18405	
47	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	10 540	--	63240	--	63240	--	68299
		СП - 8%			--	--	--	--		5059	
48	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	6	9 550	--	57300	--	57300	--	61884
		СП - 8%			--	--	--	--		4584	
49	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,06	152 037	--	9122	--	9122	--	9852
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
50	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,280194	345 745,67	71 707,1	96876	20092	2021	57204	166406
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	74763	8141		12326	
51	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01884	329 663	--	6211	--	6211	--	6708
		СП - 8%			--	--	--	--		497	
52	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	15	5 778	--	86670	--	86670	--	93604
		СП - 8%			--	--	--	--		6934	
53	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,6	7 611	--	4567	--	4567	--	4932
		СП - 8%			--	--	--	--		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,3832	1 092	--	2602	--	2602	--	2810
		СП - 8%			--	--	--	--		208	
55	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,003768	337 218	--	1271	--	1271	--	1373
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
56	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,028518	395 153	--	11269	--	11269	--	12171
		СП - 8%			--	--	--	--		902	
57	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,96	53 724,4	3 213,95	51575	3085	38101	10202	66719
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	10389	822		4942	
58	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,84	15 698,76	3 413,74	13187	2867	8713	2768	17231
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1607	1368		1276	
59	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	9,6	3 581,08	34,61	34378	332	28172	5515	43084
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	5874	56		3191	
60	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,280194	336,39	6,99	94	2	40	36	140
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	52	--		10	
61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,280194	292,06	5,23	82	1	51	21	111
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	30	--		8	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
62	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,105	1 572 405,32	424 806	165103	44605	7054	133669	322674
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	113444	21576		23902	
63	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	105	1 511	--	158655	--	158655	--	171347
		СП - 8%			--	--	--	--		12692	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0175	1 187 212,31	206 157,31	20776	3608	1975	16620	40388
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	15193	1595		2992	
65	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	17,5	3 104	--	54320	--	54320	--	58666
		СП - 8%			--	--	--	--		4346	
66	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0217	125 294,77	4 294,51	2719	93	145	1728	4803
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2481	23		356	
67	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0217	347 041	--	7531	--	7531	--	8133
		СП - 8%			--	--	--	--		602	
68	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,035	756 108,92	315 030,5	26464	11026	--	19409	49543
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	15438	4167		3670	
69	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	35,35	1 085	--	38355	--	38355	--	41423
		СП - 8%			--	--	--	--		3068	
70	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35	2 320,28	184,17	81210	6446	--	74037	167667
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	74764	21		12420	
71	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	35	4 337	--	151795	--	151795	--	163939
		СП - 8%			--	--	--	--		12144	
72	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,2373	125 294,77	4 294,51	29732	1019	1577	18897	52519
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	27136	251		3890	
73	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2373	347 041	--	82353	--	82353	--	88941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6588	
74	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0175	2 188 452,47	902 881,57	38298	15800	3321	24689	68026
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	19177	5761		5039	
75	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	35	764	--	26740	--	26740	--	28879
		СП - 8%			--	--	--	--		2139	
76	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	35	162	--	5670	--	5670	--	6124
		СП - 8%			--	--	--	--		454	
77	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,4	1 019	--	1427	--	1427	--	1541
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
78	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	35	1 957	--	68495	--	68495	--	73975
		СП - 8%			--	--	--	--		5480	
79	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	6,8817	168,19	3,49	1157	24	493	444	1729
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	640	4		128	
80	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	6,8817	292,06	5,23	2010	36	1226	521	2733
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	748	8		202	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
81	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	14,04	5 865,52	2 351,36	82352	33013	--	46902	139594
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	49339	15802		10340	
82	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	46,332	249	--	11537	--		--	12460
		СП - 8%			--	--	--	--		923	
83	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**10,8**	**7 488,43**	**--**	**80875**	**--**	**80875**	**--**	**87345**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6470**	
85	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**342,65**	**291,01**	**12335**	**10476**	**82**	**3991**	**17632**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**1777**	**1918**		**1306**	
86	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,4848**	**23 740**	**--**	**82729**	**--**	**82729**	**--**	**89347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6618**	
87	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**36**	**9,32**	**0,05**	**336**	**2**	**21**	**338**	**728**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**313**	**--**		**54**	
88	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,864**	**23 740**	**--**	**20511**	**--**	**20511**	**--**	**22152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
89	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**	**355,79**	**304,15**	**12808**	**10950**	**81**	**3941**	**18089**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**1777**	**1872**		**1340**	
90	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,5136**	**25 837**	**--**	**90781**	**--**	**90781**	**--**	**98043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7262**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**49560830**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9062160**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5868538**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1723765**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**21311924**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**9635499**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3671173**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 12)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	70026,811	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	16642,418	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,716	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4 929**		**271,59**	**271,59**	**1338667**	**1338667**	**--**	**266024**	**1733066**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**369478**		**128375**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**147,87**		**4 379,61**	**--**	**647613**	**--**	**--**	**466281**	**1203006**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**647613**	**--**		**89112**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 011,3**		**45,38**	**45,38**	**182033**	**182033**	**--**	**45950**	**246222**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**63820**		**18239**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**723**		**1 733,61**	**--**	**1253400**	**--**	**--**	**902448**	**2328316**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1253400**	**--**		**172468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 011,3	338,52	152,97	1357905	613609	--	758193	2285386
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	744297	308750		169288	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	230	10 338,98	320,03	2377965	73607	1776227	546218	3158118
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	528131	23605		233935	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	246,5	1 733,61	--	427335	--	--	307681	793817
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	427335	--		58801	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	542,3	7 020,66	--	3807304	--	3807304	--	4111888
		СП - 8%			--	--	--	--		304584	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,236	795 621,11	337 274,12	187767	79597	--	135357	348974
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	108170	28554		25850	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	238,36	1 811	--	431670	--	431670	--	466204
		СП - 8%			--	--	--	--		34534	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,721	756 108,92	315 030,5	2057372	857198	--	1508910	3851585
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1200174	323977		285303	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 748,21	952	--	2616296	--	2616296	--	2825600
		СП - 8%			--	--	--	--		209304	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,329	756 108,92	315 030,5	248760	103645	--	182444	465700
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	145115	39173		34496	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	332,29	952	--	316340	--	316340	--	341647
		СП - 8%			--	--	--	--		25307	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	7,2	1 871	--	13471	--	13471	--	14549
		СП - 8%			--	--	--	--		1078	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	16,2	659	--	10676	--	10676	--	11530
		СП - 8%			--	--	--	--		854	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	35	341,06	--	11937	--	--	7282	20756
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	11937	--		1537	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	476	341,06	--	162345	--	--	99030	282285
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	162345	--		20910	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	35	3 530,62	62,68	123572	2194	6051	70350	209436
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	115327	--		15514	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	476	1 450,11	25,07	690252	11933	50937	382703	1158791
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	627382	--		85836	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 286	1 143,91	--	3758888	--	58819	3626067	7975751
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3700069	--		590796	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,286	1 647 255,17	1 311 643,98	5412880	4310062	113953	1829484	7821753
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	988865	1021557		579389	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	1 957 585,09	1 375 205,01	39152	27504	--	19488	63331
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	11648	8038		4691	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	3 510,4	16,83	70208	336	17210	52257	132262
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	52662	123		9797	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	20,2	13 745	--	277649	--	277649	--	299861
		СП - 8%			--	--	--	--		22212	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	13 521,1	1 803,01	27042	3606	11541	11857	42011
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	11895	82		3112	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	10532	25		1959	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	8 749	--	35346	--	35346	--	38174
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	795 621,11	337 274,12	31825	13491	--	22942	59148
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	18334	4840		4381	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	40	3 349,17	15,7	133967	628	28133	104375	257409
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	105206	223		19067	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	40,4	3 390	--	136956	--	136956	--	147912
		СП - 8%			--	--	--	--		10956	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,014	795 621,11	337 274,12	11139	4722	--	8030	20702
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	6417	1694		1533	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	14	3 349,17	15,7	46888	220	9846	36531	90093
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	36822	78		6674	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	14,14	2 175	--	30754	--	30754	--	33214
		СП - 8%			--	--	--	--		2460	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	59	14 702,46	4 205,68	867445	248135	160506	554758	1535979
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	458804	101558		113776	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	10,03	32 148	--	322444	--	322444	--	348240
		СП - 8%			--	--	--	--		25796	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002773	1 380 876	--	3829	--	3829	--	4135
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	9	3 142,47	169,55	28282	1526	342	26934	59633
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	26414	792		4417	
43	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	1 299 894	--	11699046	--	11699046	--	12634970
		СП - 8%			--	--	--	--		935924	
		Детали трубопровода									
44	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
45	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	41	2 320,28	184,17	95131	7551	--	86729	196409
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	87581	24		14549	
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2 529,09	298,4	35407	4178	--	30946	71661
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	31230	29		5308	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	110	2 320,28	184,17	255231	20259	--	232687	526951
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	234972	65		39033	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	37	2 529,09	298,4	93576	11041	--	81785	189390
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	82536	76		14029	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	476	2 320,28	184,17	1104453	87665	--	1006899	2280260
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	1016788	281		168908	
50	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3 239	--	6478	--	6478	--	6996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		518	
51	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	35	838	--	29330	--	29330	--	31676
		СП - 8%			--	--	--	--		2346	
52	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	743	--	2972	--	2972	--	3210
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
53	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	2 666	--	5332	--	5332	--	5759
		СП - 8%			--	--	--	--		427	
54	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
55	241-209-0314 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	13	3 921	--	50973	--	50973	--	55051
		СП - 8%			--	--	--	--		4078	
56	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	110	1 173	--	129030	--	129030	--	139352
		СП - 8%			--	--	--	--		10322	
57	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
58	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	35	3 737	--	130795	--	130795	--	141259
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
59	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	476	1 314	--	625464	--	625464	--	675501
		СП - 8%			--	--	--	--		50037	
		Укладка сигнальной ленты									
60	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 286	11,25	1,1	36968	3615	--	25363	67317
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	33353	1873		4986	
61	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 286	47	--	154442	--	154442	--	166797
		СП - 8%			--	--	--	--		12355	
62	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	53	18 489,39	600,91	979938	31849	903650	62396	1125721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	44439	18587		83387	
63	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	48	11 978,1	600,91	574949	28844	511440	50983	676007
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	34665	16833		50075	
		Опозновательные знаки									
64	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	43	1 993	--	85699	--	12891	78632	177477
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	72808	--		13146	
65	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,43	152 037	--	65376	--	65376	--	70606
		СП - 8%			--	--	--	--		5230	
66	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02709	329 663	--	8931	--	8931	--	9645
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
67	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	43	5	--	215	--	215	--	232
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
68	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,375	1 572 405,32	424 806	589652	159302	25194	477389	1152404
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	405156	77055		85363	
69	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	375	1 511	--	566625	--	566625	--	611955
		СП - 8%			--	--	--	--		45330	
70	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0625	1 187 212,31	206 157,31	74201	12885	7054	59358	144244
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	54262	5696		10685	
71	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	62,5	3 104	--	194000	--	194000	--	209520
		СП - 8%			--	--	--	--		15520	
72	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0775	125 294,77	4 294,51	9710	333	515	6172	17153
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	8862	82		1271	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0775	347 041	--	26896	--	26896	--	29048
		СП - 8%			--	--	--	--		2152	
74	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,125	756 108,92	315 030,5	94514	39379	--	69318	176939
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	55135	14883		13107	
75	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	126,25	1 085	--	136981	--	136981	--	147940
		СП - 8%			--	--	--	--		10959	
76	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	125	2 320,28	184,17	290035	23022	--	264417	598808
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	267014	74		44356	
77	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	125	4 337	--	542125	--	542125	--	585495
		СП - 8%			--	--	--	--		43370	
78	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,8475	125 294,77	4 294,51	106187	3640	5633	67490	187571
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	96914	898		13894	
79	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,8475	347 041	--	294117	--	294117	--	317646
		СП - 8%			--	--	--	--		23529	
80	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0625	2 188 452,47	902 881,57	136778	56430	11857	88176	242950
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	68491	20576		17996	
81	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	125	764	--	95500	--	95500	--	103140
		СП - 8%			--	--	--	--		7640	
82	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	125	162	--	20250	--	20250	--	21870
		СП - 8%			--	--	--	--		1620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	5	1 019	--	5095	--	5095	--	5503
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
84	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	125	1 957	--	244625	--	244625	--	264195
		СП - 8%			--	--	--	--		19570	
85	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	24,5775	168,19	3,49	4134	86	1764	1585	6177
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2284	14		458	
86	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	24,5775	292,06	5,23	7178	128	4380	1861	9762
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2670	27		723	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
87	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	28,08	5 865,52	2 351,36	164704	66026	--	93803	279188
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	98678	31605		20681	
88	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	92,664	249	--	23073	--		--	24919
		СП - 8%			--	--	--	--		1846	
89	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	72	372,94	273,97	26852	19726	28	14439	44594
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	7098	6271		3303	
90	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,6	7 488,43	--	161750	--	161750	--	174690
		СП - 8%			--	--	--	--		12940	
91	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	72	342,65	291,01	24671	20953	163	7982	35265
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	3555	3836		2612	
92	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,9696	23 740	--	165458	--	165458	--	178695
		СП - 8%			--	--	--	--		13237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**$м^2$ покрытия**	**72**	**9,32**	**0,05**	**671**	**4**	**41**	**676**	**1455**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**626**	**--**		**108**	
94	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,728**	**23 740**	**--**	**41023**	**--**	**41023**	**--**	**44305**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3282**	
95	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**72**	**355,79**	**304,15**	**25617**	**21899**	**163**	**7882**	**36179**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**3555**	**3743**		**2680**	
96	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7,0272**	**25 837**	**--**	**181562**	**--**	**181562**	**--**	**196087**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14525**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**70026811**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**14141750**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8504785**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2500668**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**27339391**		
		- Перевозка грузов	тенге				**23073**				
		- Накладные расходы	тенге							**14830651**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5187169**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 13)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	77742,616	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	16802,642	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,888	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 149,5**		**271,59**	**271,59**	**1398553**	**1398553**	**--**	**277925**	**1810596**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**386007**		**134118**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**154,5**		**4 379,61**	**--**	**676650**	**--**	**--**	**487188**	**1256945**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**676650**	**--**		**93107**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6 114,8**		**45,38**	**45,38**	**277490**	**277489**	**--**	**70046**	**375339**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**97286**		**27803**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**755**		**1 733,61**	**--**	**1308876**	**--**	**--**	**942390**	**2431367**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1308876**	**--**		**180101**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$	6 114,8	338,52 185,55	152,97 76,97	2069982 1134601	935381 470656	-- 	1155785 258061	3483828
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	$м^3$ основания	240	10 338,98 2 296,22	320,03 102,63	2481355 551093	76807 24631	1853455 	569967 244106	3295428
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку) *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$	257,5	1 733,61 1 733,61	-- --	446405 446405	-- --	-- 	321411 61425	829241
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный *СП - 8%*	$м^3$	566,5	7 020,66 --	-- --	3977204 --	-- --	3977204 	-- 318176	4295380
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,027	795 621,11 458 346,99	337 274,12 120 991,14	21482 12375	9107 3267	-- 	15486 2957	39925
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем *СП - 8%*	м	27,27	1 811 --	-- --	49386 --	-- --	49386 	-- 3951	53337
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	3,214	756 108,92 441 078,42	315 030,5 119 065,57	2430134 1417626	1012508 382677	-- 	1782300 336995	4549429
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем *СП - 8%*	м	3 246,14	952 --	-- --	3090325 --	-- --	3090325 	-- 247226	3337551
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,192	756 108,92 441 078,42	315 030,5 119 065,57	145173 84687	60486 22861	-- 	106472 20132	271777
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем *СП - 8%*	м	193,92	952 --	-- --	184612 --	-- --	184612 	-- 14769	199381
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	19,5	659	--	12850	--	12850	--	13878
		СП - 8%			--	--	--	--		1028	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	8	341,06	--	2728	--	--	1664	4743
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	2728	--		351	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	399	341,06	--	136083	--	--	83011	236621
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	136083	--		17527	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	3 530,62	62,68	28245	501	1383	16080	47871
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	26361	--		3546	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	399	1 450,11	25,07	578594	10003	42697	320795	971340
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	525894	--		71951	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 433	1 143,91	--	3927043	--	61451	3788280	8332549
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3865592	--		617226	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,433	1 647 255,17	1 311 643,98	5655027	4502874	119051	1911327	8171662
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1033102	1067257		605308	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,029	795 621,11	337 274,12	23073	9781	--	16633	42882
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	13292	3509		3176	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	29	3 349,17	15,7	97126	456	20396	75672	186622
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	76274	162		13824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	29,29	3 390	--	99293	--	99293	--	107236
		СП - 8%			--	--	--	--		7943	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
26	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,052	795 621,11	337 274,12	41372	17539	--	29824	76892
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	23834	6292		5696	
27	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	52	3 349,17	15,7	174157	817	36572	135687	334631
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	136768	290		24787	
28	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	52,52	2 175	--	114231	--	114231	--	123369
		СП - 8%			--	--	--	--		9138	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	13	6 610,32	881,47	85934	11459	36676	37680	133503
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	37799	262		9889	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
30	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	59	14 702,46	4 205,68	867445	248135	160506	554758	1535979
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	458804	101558		113776	
31	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	10,03	32 148	--	322444	--	322444	--	348240
		СП - 8%			--	--	--	--		25796	
32	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002773	1 380 876	--	3829	--	3829	--	4135
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	15	3 142,47	169,55	47137	2543	571	44889	99388
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	44023	1319		7362	
34	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	15	1 299 894	--	19498410	--	19498410	--	21058283
		СП - 8%			--	--	--	--		1559873	
		Детали трубопровода									
35	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	47	2 320,28	184,17	109053	8656	--	99421	225152
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	100397	28		16678	
36	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
37	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	79	2 320,28	184,17	183302	14550	--	167111	378446
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	168753	47		28033	
38	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 529,09	298,4	20233	2387	--	17683	40949
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	17846	16		3033	
39	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	399	2 320,28	184,17	925792	73483	--	844018	1911395
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	852308	235		141585	
40	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	43	838	--	36034	--	36034	--	38917
		СП - 8%			--	--	--	--		2883	
41	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	743	--	2229	--	2229	--	2407
		СП - 8%			--	--	--	--		178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
43	241-209-0314 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	4	3 921	--	15684	--	15684	--	16939
		СП - 8%			--	--	--	--		1255	
44	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	79	1 173	--	92667	--	92667	--	100080
		СП - 8%			--	--	--	--		7413	
45	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	8	3 737	--	29896	--	29896	--	32288
		СП - 8%			--	--	--	--		2392	
46	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	399	1 314	--	524286	--	524286	--	566229
		СП - 8%			--	--	--	--		41943	
		Укладка сигнальной ленты									
47	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 433	11,25	1,1	38621	3776	--	26497	70327
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	34845	1957		5209	
48	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 433	47	--	161351	--	161351	--	174259
		СП - 8%			--	--	--	--		12908	
49	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	59	18 489,39	600,91	1090874	35454	1005950	69459	1253160
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	49470	20691		92827	
50	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	52	11 978,1	600,91	622861	31247	554060	55232	732340
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	37554	18236		54247	
		Опознавательные знаки									
51	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	62	1 993	--	123566	--	18588	113377	255898
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	104978	--		18955	
52	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,62	152 037	--	94263	--	94263	--	101804
		СП - 8%			--	--	--	--		7541	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,03906	329 663	--	12877	--	12877	--	13907
		СП - 8%			--	--	--	--		1030	
54	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	62	5	--	310	--	310	--	335
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
55	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,249	1 572 405,32	424 806	391529	105777	16729	316986	765196
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	269023	51165		56681	
56	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	249	1 511	--	376239	--	376239	--	406338
		СП - 8%			--	--	--	--		30099	
57	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0415	1 187 212,31	206 157,31	49269	8555	4684	39414	95778
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	36030	3782		7095	
58	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	41,5	3 104	--	128816	--	128816	--	139121
		СП - 8%			--	--	--	--		10305	
59	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,05146	125 294,77	4 294,51	6448	221	342	4098	11390
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5885	55		844	
60	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05146	347 041	--	17859	--	17859	--	19288
		СП - 8%			--	--	--	--		1429	
61	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,083	756 108,92	315 030,5	62757	26147	--	46027	117487
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	36610	9882		8703	
62	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	83,83	1 085	--	90956	--	90956	--	98232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7276	
63	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	83	2 320,28	184,17	192583	15286	--	175573	397608
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	177297	49		29452	
64	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	83	4 337	--	359971	--	359971	--	388769
		СП - 8%			--	--	--	--		28798	
65	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,56274	125 294,77	4 294,51	70508	2416	3741	44814	124548
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	64351	596		9226	
66	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,56274	347 041	--	195294	--	195294	--	210918
		СП - 8%			--	--	--	--		15624	
67	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0415	2 188 452,47	902 881,57	90821	37470	7873	58549	161320
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	45478	13663		11950	
68	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	83	764	--	63412	--	63412	--	68485
		СП - 8%			--	--	--	--		5073	
69	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	83	162	--	13446	--	13446	--	14522
		СП - 8%			--	--	--	--		1076	
70	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,32	1 019	--	3383	--	3383	--	3654
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
71	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	83	1 957	--	162431	--	162431	--	175425
		СП - 8%			--	--	--	--		12994	
72	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	16,31946	168,19	3,49	2745	57	1171	1053	4102
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1517	9		304	
73	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	16,31946	292,06	5,23	4766	85	2908	1236	6482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1773**	**18**		**480**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
74	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**14,04**	**5 865,52**	**2 351,36**	**82352**	**33013**	**--**	**46902**	**139594**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**49339**	**15802**		**10340**	
75	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**46,332**	**249**	**--**	**11537**	**--**		**--**	**12460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**923**	
76	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**36**	**372,94**	**273,97**	**13426**	**9863**	**14**	**7220**	**22298**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**3549**	**3136**		**1652**	
77	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**10,8**	**7 488,43**	**--**	**80875**	**--**	**80875**	**--**	**87345**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6470**	
78	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**36**	**342,65**	**291,01**	**12335**	**10476**	**82**	**3991**	**17632**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**1777**	**1918**		**1306**	
79	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,4848**	**23 740**	**--**	**82729**	**--**	**82729**	**--**	**89347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6618**	
80	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**$м^2$ покрытия**	**36**	**9,32**	**0,05**	**336**	**2**	**21**	**338**	**728**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**313**	**--**		**54**	
81	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,864**	**23 740**	**--**	**20511**	**--**	**20511**	**--**	**22152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
82	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**36**	**355,79**	**304,15**	**12808**	**10950**	**81**	**3941**	**18089**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**1777**	**1872**		**1340**	
83	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,5136**	**25 837**	**--**	**90781**	**--**	**90781**	**--**	**98043**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7262	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**77742616**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**14091383**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**9008147**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2711259**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**33967096**		
		- Перевозка грузов	тенге				**11537**				
		- Накладные расходы	тенге							**14905747**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5758709**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-6
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ-9,12 ,12,11,13 (Технологическая часть)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4-3.1-3.3-ТХ.3С

Сметная стоимость	19181,027	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1959,182	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,634	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 9,12 производительностью до 200 м^3/ч										
		Установка ГРПШ										
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**2**		**51 931,9**	**1 709,99**	**103864**	**3420**	**41274**	**59292**	**176208**
		НР - 98%; СП - 8%				**29 585,02**	**665,95**	**59170**	**1332**		**13052**	
2	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-2У-1**	**шт**	**2**		**798 576,43**	**--**	**1597153**	**--**		**--**	**1597153**
						--	**--**	**--**	**--**	**1597153**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**3 807,83**	**169,55**	**7616**	**339**	**1407**	**5985**	**14689**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 934,88**	**87,96**	**5870**	**176**		**1088**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	506 411	--	1012822	--	1012822	--	1093848
		СП - 8%			--	--	--	--		81026	
5	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	
6	242-209-2509 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	959 034	--	1918068	--	1918068	--	2071513
		СП - 8%			--	--	--	--		153445	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	3,6	377,8	377,8	1360	1360	--	270	1760
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	375		130	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2	3 355,81	--	671	--	--	483	1246
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	671	--		92	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	3,6	37,98	37,98	137	137	--	35	186
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	48		14	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,2	1 733,61	--	347	--	--	250	645
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	347	--		48	
11	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	8,4	4 420,03	2 255,4	37128	18945	157	15095	56401
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	18026	6720		4178	
12	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,2	2 617,68	300,63	8377	962	9	4734	14160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	7406	355		1049	
13	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,6	1 511	--	17528	--	17528	--	18930
		СП - 8%			--	--	--	--		1402	
14	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0032	1 320 808,47	274,31	4227	1	2628	1582	6274
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	1598	--		465	
15	1312-0201-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	3	5 535,96	2 783,95	16608	8351	21	6831	25314
		НР - 61%; СП - 8%			2 745,19	987,49	8236	2962		1875	
16	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	3	3 921	--	11763	--	11763	--	12704
		СП - 8%			--	--	--	--		941	
17	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	3	3 921	--	11763	--	11763	--	12704
		СП - 8%			--	--	--	--		941	
18	1312-0201-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3	3 297,03	490,61	9891	1472	21	5514	16637
		НР - 61%; СП - 8%			2 799,4	213,9	8398	642		1232	
19	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,003	2 100 773,93	548,62	6302	2	4603	1681	8622
		НР - 99%; СП - 8%			565 703,04	175,93	1697	1		639	
20	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	4 319,68	1 981,24	51836	23775	255	21773	79498
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	27806	7888		5889	
21	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	12	343	--	4116	--	4116	--	4445
		СП - 8%			--	--	--	--		329	
		Установка фитингов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,02112	2 188 452,47	902 881,57	46220	19069	4007	29797	82098
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	23144	6953		6081	
23	241-112-0104 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	шт.	16	103	--	1648	--	1648	--	1780
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
24	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	10	764	--	7640	--	7640	--	8251
		СП - 8%			--	--	--	--		611	
25	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,002	344 889,74	68 773,33	690	138	216	397	1174
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	336	66		87	
26	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	4	2 784	--	11136	--	11136	--	12027
		СП - 8%			--	--	--	--		891	
27	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,002	443 815,64	71 492,11	888	143	384	424	1417
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	361	68		105	
28	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	4	168,19	3,49	673	14	287	258	1005
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	372	2		74	
29	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	8	292,06	5,23	2336	42	1425	606	3177
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	869	9		235	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**4907156**	**78735**	**3055825**	**166322**	**5351582**
							175443	**27890**	**1597153**	**278104**	
Стоимость оборудования			тенге				**1597153**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**1597153**				
Стоимость монтажных работ			тенге				**123840**				
Материалы			тенге				**463**				
Всего заработная плата			тенге					**88439**			
		Накладные расходы	тенге				**53947**				
		Сметная прибыль	тенге				**14223**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**192010**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31**
		Сметная заработная плата	тенге					**88439**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**3082299**				
	Материалы		тенге				**17606**				
	Всего заработная плата		тенге					**54392**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2996484**				
		Накладные расходы	тенге				**53083**				
		Сметная прибыль	тенге				**250829**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**3386211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**54392**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**103864**				
	Материалы		тенге				**41274**				
	Всего заработная плата		тенге					**60502**			
		Накладные расходы	тенге				**59292**				
		Сметная прибыль	тенге				**13052**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**176208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	тенге					**60502**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**5351582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75**
		Сметная заработная плата	тенге					**203333**			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков									
30	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**40**	**61 515,77**	**55 798,06**	**2460631**	**2231923**	**--**	**703984**	**3417784**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**228708**	**544901**		**253169**	
31	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**53,6**	**419**	**--**	**22458**	**--**	**22458**	**--**	**24255**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1797**	
32	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**15,2**	**1 143,91**	**--**	**17387**	**--**	**272**	**16773**	**36893**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 126,01**	**--**	**17115**	**--**		**2733**	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 110 мм									
33	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,006**	**1 744 651,65**	**499 924,01**	**10468**	**3000**	**677**	**8150**	**20107**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 131 863,04**	**240 120,44**	**6791**	**1441**		**1489**	
34	**241-102-0179 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,024**	**4 588**	**--**	**27638**	**--**	**27638**	**--**	**29849**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2211**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2 406 073,8	736 999,96	2406	737	248	1743	4481
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	1421	339		332	
36	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,004	6 429	--	6455	--	6455	--	6971
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
37	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00396	125 294,77	4 294,51	496	17	26	315	876
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	453	4		65	
38	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00396	1 179 654	--	4671	--	4671	--	5045
		СП - 8%			--	--	--	--		374	
39	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	795 621,11	337 274,12	1591	675	--	1147	2957
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	917	242		219	
40	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	2,008	3 390	--	6807	--	6807	--	7352
		СП - 8%			--	--	--	--		545	
41	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
42	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	8 756	--	17512	--	17512	--	18913
		СП - 8%			--	--	--	--		1401	
43	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01768	125 294,77	4 294,51	2215	76	117	1408	3913
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2022	19		290	
44	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01768	1 179 654	--	20856	--	20856	--	22525
		СП - 8%			--	--	--	--		1669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,005	2 188 452,47	902 881,57	10942	4514	949	7054	19436
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	5479	1646		1440	
46	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 784	--	5568	--	5568	--	6013
		СП - 8%			--	--	--	--		445	
47	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,2	15 077,97	3 021,87	3016	604	1475	1056	4398
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	937	224		326	
48	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
49	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
50	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0234	168,19	3,49	4	--	2	2	6
		НР - 69%			92,93	0,56	2	--		--	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0144	292,06	5,23	4	--	2	1	5
		НР - 69%			108,65	1,11	2	--		--	
		Узел выхода диам. 63 мм									
53	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1 572 405,32	424 806	9434	2549	403	7638	18438
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	6482	1233		1366	
54	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,024	1 511	--	9102	--	9102	--	9830
		СП - 8%			--	--	--	--		728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1 744 651,65	499 924,01	1745	500	113	1358	3351
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	1132	240		248	
56	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,004	3 104	--	3116	--	3116	--	3365
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
57	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00124	125 294,77	4 294,51	155	5	8	99	274
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	142	1		20	
58	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00124	1 179 654	--	1463	--	1463	--	1580
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
59	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	756 108,92	315 030,5	1512	630	--	1109	2831
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	882	238		210	
60	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1 085	--	2192	--	2192	--	2367
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
61	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
62	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 250	--	6500	--	6500	--	7020
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
63	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01356	125 294,77	4 294,51	1699	58	90	1080	3001
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1551	14		222	
64	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01356	1 179 654	--	15996	--	15996	--	17276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1280	
65	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,001	2 188 452,47	902 881,57	2188	903	189	1411	3887
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1096	329		288	
66	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	шт.	2	764	--	1528	--	1528	--	1650
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
67	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,2	15 077,97	3 021,87	3016	604	1475	1056	4398
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	937	224		326	
68	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
69	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
70	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	2	250	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
71	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0144	168,19	3,49	2	--	1	1	3
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
72	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,009	292,06	5,23	3	--	2	1	4
		НР - 69%			108,65	1,11	1	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**				**2699467**	**2247760**	**166903**	**764038**	**3740586**
							284804	**551100**	**--**	**277080**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**2677515**				
Материалы			тенге				**5536**				
Всего заработная плата			тенге					**814583**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**160854**				
		Накладные расходы	тенге				**744363**				
		Сметная прибыль	тенге				**273750**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**3695628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**248**
		Сметная заработная плата	тенге					**814583**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**4565**				
Материалы			тенге				**242**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					**4206**			
		Накладные расходы	тенге				**2902**				
		Сметная прибыль	тенге				**597**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**8064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**4206**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**17387**				
	Материалы		тенге				**272**				
	Всего заработная плата		тенге					**17115**			
		Накладные расходы	тенге				**16773**				
		Сметная прибыль	тенге				**2733**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**36893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**17115**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**3740585**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**255**
		Сметная заработная плата	тенге					**835904**			
РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 10, 11 производительностью до 100 м^3/ч											
Установка ГРПШ											
73	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**2**	**51 931,9**	**1 709,99**	**103864**	**3420**	**41274**	**59292**	**176208**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**59170**	**1332**		**13052**	
74	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**2**	**798 576,43**	**--**	**1597153**	**--**		**--**	**1597153**
					--	**--**	**--**	**--**	**1597153**	**--**	
75	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**3 807,83**	**169,55**	**7616**	**339**	**1407**	**5985**	**14689**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**5870**	**176**		**1088**	
76	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 174,25**	**282,58**	**14348**	**565**	**2647**	**11315**	**27716**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**11136**	**293**		**2053**	
77	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**506 411**	**--**	**1012822**	**--**	**1012822**	**--**	**1093848**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**81026**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	766 154	--	1532308	--	1532308	--	1654893
		СП - 8%			--	--	--	--		122585	
		Укладка трубопровода									
79	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	3,6	377,8	377,8	1360	1360	--	270	1760
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	375		130	
80	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2	3 355,81	--	671	--	--	483	1246
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	671	--		92	
81	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	3,6	37,98	37,98	137	137	--	35	186
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	48		14	
82	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,2	1 733,61	--	347	--	--	250	645
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	347	--		48	
83	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	8,4	4 420,03	2 255,4	37128	18945	157	15095	56401
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	18026	6720		4178	
84	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,6	2 617,68	300,63	9424	1082	11	5326	15930
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	8331	399		1180	
85	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	1 511	--	18132	--	18132	--	19583
		СП - 8%			--	--	--	--		1451	
86	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0036	1 320 808,47	274,31	4755	1	2956	1780	7058
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	1798	--		523	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	3,6	4 855,37	2 573,18	17479	9263	18	6972	26407
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	8198	3231		1956	
88	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	4	2 896,24	420,22	11585	1680	20	6403	19427
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	9885	611		1439	
89	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,6	3 104	--	23590	--	23590	--	25477
		СП - 8%			--	--	--	--		1887	
90	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,004	1 651 638,56	457,18	6607	2	4400	2184	9494
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	2205	1		703	
91	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	13,6	4 319,68	1 981,24	58748	26945	290	24676	90098
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	31513	8939		6674	
92	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	13,6	343	--	4665	--	4665	--	5038
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Установка фитингов									
93	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01898	2 188 452,47	902 881,57	41537	17137	3601	26777	73779
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	20799	6249		5465	
94	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	16	103	--	1648	--	1648	--	1780
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
95	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	764	--	7640	--	7640	--	8251
		СП - 8%			--	--	--	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	344 889,74	68 773,33	690	138	216	397	1174
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	336	66		87	
97	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1 780	--	7120	--	7120	--	7690
		СП - 8%			--	--	--	--		570	
98	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	443 815,64	71 492,11	888	143	384	424	1417
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	361	68		105	
		Окраска, конструкция теплоизоляционная									
99	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	4	336,39	6,99	1346	28	575	516	2011
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	743	4		149	
100	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	8	292,06	5,23	2336	42	1425	606	3177
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	869	9		235	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				4525944	81227	2667306	168786	4942536
							180258	28521	1597153	247806	
	Стоимость оборудования		тенге				1597153				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				1597153				
	Стоимость монтажных работ		тенге				134364				
	Материалы		тенге				494				
	Всего заработная плата		тенге					95853			
		Накладные расходы	тенге				58472				
		Сметная прибыль	тенге				15427				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				208263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					95853			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2690563				
	Материалы		тенге				17611				
	Всего заработная плата		тенге					52424			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2607925				
		Накладные расходы	тенге				51022				
		Сметная прибыль	тенге				219327				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2960912				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	тенге					52424			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				103864				
	Материалы		тенге				41274				
	Всего заработная плата		тенге					60502			
		Накладные расходы	тенге				59292				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				13052				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				176208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	тенге					60502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				4942536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	тенге					208779			
		РАЗДЕЛ 4. Испытание и контроль стыков									
101	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	6	61 515,77	55 798,06	369095	334788	--	105598	512668
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	34306	81735		37975	
102	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	8,04	419	--	3369	--	3369	--	3639
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
103	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	33,2	1 143,91	--	37978	--	594	36636	80583
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	37384	--		5969	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
104	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,006	1 744 651,65	499 924,01	10468	3000	677	8150	20107
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	6791	1441		1489	
105	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,024	3 104	--	18698	--	18698	--	20194
		СП - 8%			--	--	--	--		1496	
106	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,001	2 406 073,8	736 999,96	2406	737	248	1743	4481
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	1421	339		332	
107	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,004	6 429	--	6455	--	6455	--	6971
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
108	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	1	3 349,17	15,7	3349	16	703	2609	6435
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	2630	6		477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00396	125 294,77	4 294,51	496	17	26	315	876
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	453	4		65	
110	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00396	1 179 654	--	4671	--	4671	--	5045
		СП - 8%			--	--	--	--		374	
111	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	795 621,11	337 274,12	1591	675	--	1147	2957
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	917	242		219	
112	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,02	2 184	--	4412	--	4412	--	4765
		СП - 8%			--	--	--	--		353	
113	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
114	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	7 363	--	14726	--	14726	--	15904
		СП - 8%			--	--	--	--		1178	
115	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01768	125 294,77	4 294,51	2215	76	117	1408	3913
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2022	19		290	
116	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01768	1 179 654	--	20856	--	20856	--	22525
		СП - 8%			--	--	--	--		1669	
117	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,003	2 188 452,47	902 881,57	6565	2709	568	4232	11661
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3288	988		864	
118	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,2	15 077,97	3 021,87	3016	604	1475	1056	4398
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	937	224		326	
120	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
121	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
122	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
123	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0162	102,13	3,49	2	--	--	1	3
		НР - 69%			92,93	0,56	2	--		--	
124	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
125	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0288	132,8	5,23	4	--	1	2	6
		НР - 69%			108,65	1,11	3	--		--	
126	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00032	884 809	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
		Узел выхода диам. 63 мм									
127	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1 572 405,32	424 806	9434	2549	403	7638	18438
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	6482	1233		1366	
128	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,024	1 511	--	9102	--	9102	--	9830
		СП - 8%			--	--	--	--		728	
129	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1 744 651,65	499 924,01	1745	500	113	1358	3351
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	1132	240		248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,004	3 104	--	3116	--	3116	--	3365
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
131	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00124	125 294,77	4 294,51	155	5	8	99	274
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	142	1		20	
132	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00124	1 179 654	--	1463	--	1463	--	1580
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
133	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	756 108,92	315 030,5	1512	630	--	1109	2831
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	882	238		210	
134	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1 085	--	2192	--	2192	--	2367
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
135	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
136	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 250	--	6500	--	6500	--	7020
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
137	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01356	125 294,77	4 294,51	1699	58	90	1080	3001
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1551	14		222	
138	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01356	1 179 654	--	15996	--	15996	--	17276
		СП - 8%			--	--	--	--		1280	
139	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,001	2 188 452,47	902 881,57	2188	903	189	1411	3887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**1096**	**329**		**288**	
140	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**764**	**--**	**1528**	**--**	**1528**	**--**	**1650**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
141	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,2**	**15 077,97**	**3 021,87**	**3016**	**604**	**1475**	**1056**	**4398**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**937**	**224**		**326**	
142	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,08**	**1 019**	**--**	**82**	**--**	**82**	**--**	**89**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
143	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**2**	**1 957**	**--**	**3914**	**--**	**3914**	**--**	**4227**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
144	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**2**	**250**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
145	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0144**	**168,19**	**3,49**	**2**	**--**	**1**	**1**	**3**
		НР - 69%			**92,93**	**0,56**	**1**	**--**		**--**	
146	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,009**	**292,06**	**5,23**	**3**	**--**	**2**	**1**	**4**
		НР - 69%			**108,65**	**1,11**	**1**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**592689**	**348836**	**132741**	**185302**	**840231**
							111111	**87282**	**--**	**62240**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**550146**				
Материалы			тенге				**5855**				
Всего заработная плата			тенге					**156803**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**126051**				
		Накладные расходы	тенге				**145764**				
		Сметная прибыль	тенге				**55674**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**751584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	тенге					**156803**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**4565**				
Материалы			тенге				**242**				
Всего заработная плата			тенге					**4206**			
		Накладные расходы	тенге				**2902**				
		Сметная прибыль	тенге				**597**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**8064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**4206**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**37978**				
	Материалы		тенге				**594**				
	Всего заработная плата		тенге					**37384**			
		Накладные расходы	тенге				**36636**				
		Сметная прибыль	тенге				**5969**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**80583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**37384**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**840231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	тенге					**198393**			
		РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -13 производительностью до 150 м^3/ч									
		Установка ГРПШ									
147	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**1**	**51 931,9**	**1 709,99**	**51932**	**1710**	**20637**	**29646**	**88104**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**29585**	**666**		**6526**	
148	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**1**	**798 576,43**	**--**	**798576**	**--**		**--**	**798576**
					--	**--**	**--**	**--**	**798576**	**--**	
		Установка кранов									
149	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**3 807,83**	**169,55**	**3808**	**170**	**703**	**2993**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**2935**	**88**		**544**	
150	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 174,25**	**282,58**	**7174**	**283**	**1323**	**5658**	**13859**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**5568**	**147**		**1027**	
151	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**506 411**	**--**	**506411**	**--**	**506411**	**--**	**546924**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40513**	
152	**242-209-2508 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**1**	**766 154**	**--**	**766154**	**--**	**766154**	**--**	**827446**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61292**	
		Укладка трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
154	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
155	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
156	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
157	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
158	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
159	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
160	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	
161	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,2	4 855,37	2 573,18	5826	3088	5	2324	8802
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	2733	1077		652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,7	2 896,24	420,22	4924	714	9	2721	8257
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4201	260		612	
163	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9	3 104	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
164	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0017	1 651 638,56	457,18	2808	1	1870	928	4035
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	937	--		299	
165	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,7	4 319,68	1 981,24	24622	11293	121	10342	37761
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13208	3747		2797	
166	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,7	343	--	1955	--	1955	--	2111
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Установка фитингов									
167	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00736	2 188 452,47	902 881,57	16107	6645	1397	10384	28610
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8065	2423		2119	
168	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
169	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
170	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
172	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
173	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	
174	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	4	292,06	5,23	1168	20	713	303	1589
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	435	4		118	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**2245772**	**34834**	**1329574**	**77459**	**2445200**
							82788	**12252**	**798576**	**121971**	
	Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**58648**				
	Материалы		тенге				**219**				
	Всего заработная плата		тенге					**41965**			
		Накладные расходы	тенге				**25598**				
		Сметная прибыль	тенге				**6740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**90986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**41965**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1336616**				
	Материалы		тенге				**7928**				
	Всего заработная плата		тенге					**22824**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1300792**				
		Накладные расходы	тенге				**22215**				
		Сметная прибыль	тенге				**108705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1467536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22824**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51932**				
	Материалы		тенге				**20637**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6526**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**88104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**30251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**2445202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35**
		Сметная заработная плата	тенге					**95040**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6. Испытание и контроль стыков											
175	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	20	61 515,77	55 798,06	1230315	1115961	--	351992	1708892
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	114354	272450		126585	
176	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	26,8	419	--	11229	--	11229	--	12127
		СП - 8%			--	--	--	--		898	
177	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	7,5	1 143,91	--	8579	--	134	8276	18203
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8445	--		1348	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
178	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
179	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
180	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
181	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
182	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	
183	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
185	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
186	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
187	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
188	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
189	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
190	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
191	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
192	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
193	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	15 077,97	3 021,87	1508	302	738	528	2199
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
195	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
196	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
197	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0081	102,13	3,49	1	--	--	1	2
		НР - 69%			92,93	0,56	1	--		--	
198	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	733 984	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
199	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-$1м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0144	132,8	5,23	2	--	--	1	3
		НР - 69%			108,65	1,11	2	--		--	
200	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00016	884 809	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Узел выхода диам. 63 мм									
201	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1 572 405,32	424 806	4717	1274	202	3819	9219
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	3241	616		683	
202	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,012	1 511	--	4551	--	4551	--	4915
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
203	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65	499 924,01	872	250	56	679	1675
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	566	120		124	
204	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
206	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
207	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
208	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
209	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
210	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
211	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
212	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
213	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	548	165		144	
214	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	764	--	764	--	764	--	825

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
215	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Засыпка пазух песком**	$м^3$	0,1	15 077,97	3 021,87	1508	302	738	528	2199
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	468	112		163	
216	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	$м^2$	0,04	1 019	--	41	--	41	--	44
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
217	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	1	1 957	--	1957	--	1957	--	2114
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
218	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	1	250	--	250	--	250	--	270
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
219	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,0072	168,19	3,49	1	--	--	--	1
					92,93	0,56	1	--		--	
220	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,0045	292,06	5,23	1	--	1	--	1
					108,65	1,11	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**тенге**				1341247	1122984	75754	381801	1860892
							142509	275224	--	137843	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1330385				
Материалы			тенге				2929				
Всего заработная плата			тенге					407186			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				72570				
		Накладные расходы	тенге				372074				
		Сметная прибыль	тенге				136197				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1838656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
		Сметная заработная плата	тенге					407186			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				2283				
Материалы			тенге				121				
Всего заработная плата			тенге					2102			
		Накладные расходы	тенге				1451				
		Сметная прибыль	тенге				298				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				4032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2102			
Стоимость сантехнических работ			тенге				8579				
Материалы			тенге				134				
Всего заработная плата			тенге					8445			
		Накладные расходы	тенге				8276				
		Сметная прибыль	тенге				1348				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				**18203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**8445**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				**1860891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	тенге					**417733**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**19181027**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**976913**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**3914376**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**982269**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**7428107**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**3992882**		
		- Накладные расходы	тенге							**1743708**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1125044**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-7
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	73734,276	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	13916,098	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 875**		**271,59**	**271,59**	**1052411**	**1052411**	**--**	**209138**	**1362473**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**290470**		**100924**	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**119,8**		**4 379,61**	**--**	**524677**	**--**	**--**	**377768**	**974641**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**524677**	**--**		**72196**	
3	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3 452,2**		**45,38**	**45,38**	**156661**	**156661**	**--**	**39546**	**211904**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**54925**		**15697**	
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**472,7**		**1 733,61**	**--**	**819477**	**--**	**--**	**590024**	**1522261**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**819477**	**--**		**112760**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	3 452,2	338,52	152,97	1168639	528083	--	652516	1966847
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	640556	265716		145692	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	м^3 основания	157,6	10 338,98	320,03	1629423	50436	1217103	374278	2163997
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	361884	16174		160296	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	м^3	315,1	1 733,61	--	546261	--	--	393308	1014734
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	546261	--		75165	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	346,61	7 020,66	--	2433431	--	2433431	--	2628105
		СП - 8%			--	--	--	--		194674	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2	м короба	72	24 571,11	2 207,42	1769120	158934	1353997	321992	2258401
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	256189	69056		167289	
		Разработка рабочего и приемного котлована									
10	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	28,56	271,59	271,59	7757	7757	--	1541	10042
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	2141		744	
11	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	28,56	45,38	45,38	1296	1296	--	327	1753
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	454		130	
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м^3	28,56	338,52	152,97	9668	4369	--	5398	16271
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	5299	2198		1205	
13	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м^2 креплений	40,8	1 769,8	50,91	72208	2077	44100	19470	99012
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	26031	1010		7334	
		Укладка трубопроводов									
14	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,705	1 982 999,45	1 390 383,22	3381014	2370604	--	1683428	5469597
		НР - 99%; СП - 8%			592 616,23	404 704,74	1010411	690022		405155	
15	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 722,05	7 713	--	13282172	--	13282172	--	14344746

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1062574	
16	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,719	756 108,92	315 030,5	543642	226507	--	398716	1017747
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	317135	85608		75389	
17	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	726,19	952	--	691333	--	691333	--	746640
		СП - 8%			--	--	--	--		55307	
		Ложемент									
18	241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	19,8	7 633	--	151133	--	151133	--	163224
		СП - 8%			--	--	--	--		12091	
19	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	19,5	659	--	12850	--	12850	--	13878
		СП - 8%			--	--	--	--		1028	
		Контроль стыков									
20	1339-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	17	682,12	--	11596	--	--	7074	20164
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	11596	--		1494	
21	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	341,06	--	682	--	--	416	1186
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	682	--		88	
22	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	22	341,06	--	7503	--	--	4577	13046
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	7503	--		966	
23	1339-0201-0516 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	17	6 928,25	112,82	117780	1918	3830	68340	201010
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	112032	--		14890	
24	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3 530,62	62,68	7061	125	346	4020	11967
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	6590	--		886	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	22	1 450,11	25,07	31902	552	2353	17688	53557
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	28997	--		3967	
		Испытание									
26	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 424	1 143,91	--	2772838	--	43390	2674859	5883513
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2729448	--		435816	
27	1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,705	2 532 061,27	2 056 327,93	4317164	3506039	44134	1451027	6229646
		НР - 91%; СП - 8%			449 848	485 363,42	766991	827545		461455	
28	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,719	1 647 255,17	1 311 643,98	1184376	943072	24933	400304	1711454
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	216371	223524		126774	
		Футляры ПЭ открытым способом									
29	1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 450 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	61 758,91	23 576,63	1235178	471532	667461	207214	1557783
		НР - 99%; СП - 8%			4 809,25	5 656,11	96185	113122		115391	
30	241-202-0226 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	20,4	56 130	--	1145052	--	1145052	--	1236656
		СП - 8%			--	--	--	--		91604	
31	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	5 559,36	29,16	111187	584	44923	65256	190558
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	65680	235		14115	
32	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	27 042,21	3 606,03	27042	3606	11541	11857	42011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			11 894,63	82,47	11895	82		3112	
33	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,034	4 351 976,23 1 140 567,95	3 211 408,28 1 144 255,83	147967 38779	109188 38905	--	76907 17990	242864
34	241-202-0226 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм *СП - 8%*	м	34,68	56 130 --	-- --	1946588 --	-- --	1946588	-- 155727	2102315
35	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	34	5 559,36 3 284,02	29,16 11,73	189018 111657	992 399	76369	110935 23996	323949
36	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	3	27 042,21 11 894,63	3 606,03 82,47	81127 35684	10818 247	34625	35572 9336	126035
37	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,012	4 351 976,23 1 140 567,95	3 211 408,28 1 144 255,83	52224 13687	38537 13731	--	27144 6349	85717
38	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм *СП - 8%*	м	12,24	35 936 --	-- --	439857 --	-- --	439857	-- 35189	475046
39	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	12	5 559,36 3 284,02	29,16 11,73	66712 39408	350 141	26954	39154 8469	114335
40	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	3	27 042,21 11 894,63	3 606,03 82,47	81127 35684	10818 247	34625	35572 9336	126035
41	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп *НР - 99%; СП - 8%*	м	25	10 613,01 1 735,48	5 601,99 1 495,77	265325 43387	140049 37394	81889	79973 27624	372922

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	25	3 349,17	15,7	83729	392	17583	65234	160880
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	65754	139		11917	
43	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	25,25	3 390	--	85598	--	85598	--	92446
		СП - 8%			--	--	--	--		6848	
44	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
45	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	795 621,11	337 274,12	28642	12142	--	20648	53233
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	16500	4356		3943	
46	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	36	3 349,17	15,7	120570	566	25319	93937	231668
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	94685	201		17161	
47	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	36,36	3 390	--	123260	--	123260	--	133121
		СП - 8%			--	--	--	--		9861	
48	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
49	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	795 621,11	337 274,12	3182	1349	--	2294	5914
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	1833	484		438	
50	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 349,17	15,7	13397	63	2813	10437	25741
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	10521	22		1907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4,04	2 175	--	8787	--	8787	--	9490
		СП - 8%			--	--	--	--		703	
52	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	6 610,32	881,47	6610	881	2821	2898	10269
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	2908	20		761	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
53	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	36	14 702,46	4 205,68	529289	151405	97936	338497	937209
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	279948	61968		69423	
54	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	6,12	32 148	--	196746	--	196746	--	212486
		СП - 8%			--	--	--	--		15740	
55	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001692	1 380 876	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
		Арматура									
56	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	1	17 474,59	4 444,87	17475	4444	2306	12392	32256
		НР - 99%; СП - 8%			10 724,66	1 792,44	10725	1792		2389	
57	242-210-3610 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1	4 802 367	--	4802367	--	4802367	--	5186556
		СП - 8%			--	--	--	--		384189	
		Детали трубопровода									
58	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	5 240,04	584,37	57640	6428	--	50879	117201
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	51212	181		8682	
59	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2 320,28	184,17	25523	2025	--	23269	52695
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	23497	6		3903	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	5 240,04	584,37	26200	2922	--	23127	53273
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	23278	82		3946	
61	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
62	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	172	5 240,04	584,37	901287	100511	--	795563	1832598
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	800775	2824		135748	
63	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
64	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2 320,28	184,17	51046	4052	--	46537	105390
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	46994	13		7807	
65	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	4 137,56	437,71	74476	7879	--	66062	151781
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	66597	132		11243	
66	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	7	14 209	--	99463	--	99463	--	107420
		СП - 8%			--	--	--	--		7957	
67	241-208-0907 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	7 855	--	15710	--	15710	--	16967
		СП - 8%			--	--	--	--		1257	
68	241-208-0907 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	7 855	--	7855	--	7855	--	8483
		СП - 8%			--	--	--	--		628	
69	241-208-0907 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	7 855	--	7855	--	7855	--	8483
		СП - 8%			--	--	--	--		628	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	9	838	--	7542	--	7542	--	8145
		СП - 8%			--	--	--	--		603	
71	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
72	241-209-1135 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм	шт.	5	39 329	--	196645	--	196645	--	212377
		СП - 8%			--	--	--	--		15732	
73	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	5	2 082	--	10410	--	10410	--	11243
		СП - 8%			--	--	--	--		833	
74	241-213-0113 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13 038	--	13038	--	13038	--	14081
		СП - 8%			--	--	--	--		1043	
75	241-211-0704 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	171	15 061	--	2575431	--	2575431	--	2781465
		СП - 8%			--	--	--	--		206034	
76	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	3 737	--	18685	--	18685	--	20180
		СП - 8%			--	--	--	--		1495	
77	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	1 314	--	28908	--	28908	--	31221
		СП - 8%			--	--	--	--		2313	
		Укладка сигнальной ленты									
78	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 424	11,25	1,1	27270	2667	--	18709	49657
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	24604	1382		3678	
79	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 424	47	--	113928	--	113928	--	123042
		СП - 8%			--	--	--	--		9114	
80	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	27	18 489,39	600,91	499214	16225	460350	31787	573481
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	22639	9469		42480	
81	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	18	11 978,1	600,91	215606	10816	191791	19119	253503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	12999	6312		18778	
		Опознавательные знаки									
82	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Установка щитков табличек**	шт	22	1 993	--	43846	--	6596	40230	90802
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	37250	--		6726	
83	261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65**	100 шт.	0,22	152 037	--	33448	--	33448	--	36124
		СП - 8%			--	--	--	--		2676	
84	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89**	т	0,01386	329 663	--	4569	--	4569	--	4935
		СП - 8%			--	--	--	--		366	
85	261-107-0999 РСНБ РК 2022	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм**	шт.	22	5	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
		Дорожные знаки									
86	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Установка щитков табличек**	шт	30	1 993	--	59790	--	8994	54860	123822
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	50796	--		9172	
87	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	20	10 060,99	1 492,69	201220	29854	14315	182213	414108
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	157051	11665		30675	
88	251-101-0110 РСНБ РК 2022	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	10	10 540	--	105400	--	105400	--	113832
		СП - 8%			--	--	--	--		8432	
89	251-101-0203 РСНБ РК 2022	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	10	9 550	--	95500	--	95500	--	103140
		СП - 8%			--	--	--	--		7640	
90	261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	100 шт.	0,1	152 037	--	15204	--	15204	--	16420
		СП - 8%			--	--	--	--		1216	
91	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	т конструкций	0,46699	345 745,67	71 707,1	161460	33486	3369	95340	277344
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	124605	13568		20544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0314	329 663	--	10351	--	10351	--	11179
		СП - 8%			--	--	--	--		828	
93	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	25	5 778	--	144450	--	144450	--	156006
		СП - 8%			--	--	--	--		11556	
94	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	7 611	--	7611	--	7611	--	8220
		СП - 8%			--	--	--	--		609	
95	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,972	1 092	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
96	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00628	337 218	--	2118	--	2118	--	2287
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
97	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04753	395 153	--	18782	--	18782	--	20285
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
98	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	1,6	18 648,64	3 213,95	29838	5142	7381	17004	50589
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	17315	1370		3747	
99	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,632	34 388	--	56121	--	56121	--	60611
		СП - 8%			--	--	--	--		4490	
100	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,4	5 332,66	3 413,74	7466	4779	8	4613	13045
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2679	2281		966	
101	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,61	9 014	--	14513	--	14513	--	15674
		СП - 8%			--	--	--	--		1161	
102	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	16	3 581,08	34,61	57297	554	46953	9192	71808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	9790	94		5319	
103	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	0,46699	336,39	6,99	157	4	66	60	234
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	87	1		17	
104	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	0,46699	292,06	5,23	136	3	82	35	185
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	51	1		14	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
105	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	32,76	5 865,52	2 351,36	192154	77030	--	109437	325718
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	115124	36872		24127	
106	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	108,108	249	--	26919	--		--	29073
		СП - 8%			--	--	--	--		2154	
107	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	84	372,94	273,97	31327	23013	32	16846	52027
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	8282	7316		3854	
108	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	25,2	7 488,43	--	188708	--	188708	--	203805
		СП - 8%			--	--	--	--		15097	
109	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	84	342,65	291,01	28783	24445	191	9312	41143
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	4147	4476		3048	
110	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,1312	23 740	--	193035	--	193035	--	208478
		СП - 8%			--	--	--	--		15443	
111	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	84	9,32	0,05	783	4	49	788	1697
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	730	--		126	
112	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,016	23 740	--	47860	--	47860	--	51689
		СП - 8%			--	--	--	--		3829	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	84	355,79	304,15	29886	25548	191	9195	42208
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	4147	4367		3127	
114	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,1984	25 837	--	211822	--	211822	--	228768
		СП - 8%			--	--	--	--		16946	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
115	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	м^2	36	184,23	184,23	6632	6632	--	2115	9447
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,58	--	2937		700	
116	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т•км	58,32	107	--	6240	--		--	6739
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
117	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	
118	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	10,8	7 488,43	--	80875	--	80875	--	87345
		СП - 8%			--	--	--	--		6470	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**73734276**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**11005185**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**10368948**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2910913**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**34266301**		
		- Перевозка грузов	тенге				**33159**				
		- Накладные расходы	тенге							**12598885**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5461801**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-8
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ-9,12 ,12,11,13(Архитектурностроительная часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4-3.1-3.3-ТХ.ЗС

Сметная стоимость	8534,462	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1025,051	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-9,12 (2шт) АС-14										
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**8**		**1 923,9**	**1 521,3**	**15391**	**12171**	**--**	**6619**	**23771**
		НР - 72%; СП - 8%				**402,6**	**746,45**	**3221**	**5972**		**1761**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**1,0587**		**81,33**	**81,33**	**86**	**86**	**--**	**22**	**117**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**30**		**9**	
		Фундаменты										
3	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**0,8**		**381,89**	**240,71**	**306**	**193**	**18**	**173**	**517**
		НР - 108%; СП - 8%				**118,64**	**81,03**	**95**	**65**		**38**	
4	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,01024**		**6 952,44**	**--**	**71**	**--**	**71**	**--**	**77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
5	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,07344**		**6 952,44**	**--**	**511**	**--**	**511**	**--**	**552**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
6	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,006592	207 542	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
7	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	0,8	107,01	98,81	86	79	--	43	139
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	7	33		10	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09792	6 952,44	--	681	--	681	--	735
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
9	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
10	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,12	19 195,8	2 135,5	21499	2391	5641	12853	37100
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	13467	657		2748	
11	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,1424	34 827	--	39786	--	39786	--	42969
		СП - 8%			--	--	--	--		3183	
12	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0192	158 856,84	2 563,08	3050	49	--	2752	6266
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	3001	24		464	
13	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0192	1 115 764	--	21423	--	21423	--	23137
		СП - 8%			--	--	--	--		1714	
		ОП1 1шт (лист-5)									
14	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
17	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	
19	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
21	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
23	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
24	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
27	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
30	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	
31	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
33	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01152	220 506,56	9 905,26	2540	114	141	1584	4454
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2285	11		330	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,05	1 731	--	3549	--	3549	--	3833
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00204	329 663	--	673	--	673	--	727
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,33408	4 274,79	42,5	1428	15	1191	154	1709
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	222	1		127	
38	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0133632	1 103	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
40	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
41	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
42	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
43	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
44	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		ОП2 1шт (лист-6)									
45	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	
50	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
52	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
54	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
55	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
56	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
58	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
60	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
61	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	
62	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
63	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
64	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
65	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01076	220 506,56	9 905,26	2373	107	132	1479	4160
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2134	10		308	
66	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,22	3 104	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	329 663	--	178	--	178	--	192
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,31204	4 274,79	42,5	1334	14	1112	144	1596
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	208	1		118	
69	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0124816	1 103	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
71	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
72	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
73	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
74	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
75	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
76	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	5,6	212,6	59,77	1191	335	1	933	2294
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	855	137		170	
77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,56	4 803,08	2 030	2690	1137	--	1684	4724
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1553	298		350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	30 040	--	17159	--	17159	--	18532
		СП - 8%			--	--	--	--		1373	
79	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	--	981	--	981	--	1059
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
80	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	4,2	17 576,73	3 213,95	73822	13499	14871	44634	127933
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	45452	3597		9477	
81	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,284	34 605	--	148248	--	148248	--	160108
		СП - 8%			--	--	--	--		11860	
82	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6426	7 006	--	4502	--	4502	--	4862
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	39,2	3 350,34	34,61	131333	1357	105990	22520	166161
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	23986	230		12308	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009408	961 398	--	9045	--	9045	--	9769
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
		Ограда									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	32	6 483,58	2 040,88	207475	65309	11015	188132	427256
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	131151	28284		31649	
86	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3708	1 147 327	--	425429	--	425429	--	459463
		СП - 8%			--	--	--	--		34034	
87	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	41,4	988	--	40903	--	40903	--	44175
		СП - 8%			--	--	--	--		3272	
88	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	40,34	4 185	--	168823	--	168823	--	182329
		СП - 8%			--	--	--	--		13506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03186	1 179 654	--	37584	--	37584	--	40591
		СП - 8%			--	--	--	--		3007	
		Калитка									
90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
91	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	29,83994	168,19	3,49	5019	104	2142	1925	7499
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2773	17		555	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	29,83994	292,06	5,23	8715	156	5317	2260	11853
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3242	33		878	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
94	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	20,5252	439,29	439,29	9017	9017	--	1864	11751
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2589		870	
95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,6348	4 379,61	--	2780	--	--	2002	5165
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2780	--		383	
96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,9824	1 904,03	--	7583	--	--	5459	14085
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	7583	--		1043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,9296	45,38	45,38	723	722	--	182	977
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	253		72	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	15,9296	338,52	152,97	5392	2437	--	3011	9075
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2956	1226		672	
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,248	81,33	81,33	101	102	--	26	137
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	36		10	
100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	2,4	381,89	240,71	917	577	55	518	1550
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	285	194		115	
101	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03072	6 952,44	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,22032	6 952,44	--	1532	--	1532	--	1655
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
103	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
104	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	2,4	17,84	16,47	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	3	17		5	
105	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	6 952,44	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
106	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,04	22 779,29	3 551,97	23690	3695	3815	15628	42463
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	16180	994		3145	
108	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,0556	34 605	--	36529	--	36529	--	39451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2922	
109	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15912	7 006	--	1115	--	1115	--	1204
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
110	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03008	339 414	--	10210	--	10210	--	11027
		СП - 8%			--	--	--	--		817	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00996	352 882	--	3515	--	3515	--	3796
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
112	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228	1 379 995,92	33 251,12	3146	76	2786	290	3711
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	284	34		275	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	7,28	3 350,34	34,61	24390	252	19684	4182	30858
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	4454	43		2286	
114	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017472	961 398	--	1680	--	1680	--	1814
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
115	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2 803,42	--	5607	--	552	3842	10205
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	5055	--		756	
116	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,26	3 789	--	27508	--	27508	--	29709
		СП - 8%			--	--	--	--		2201	
117	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 301	--	11505	--	11505	--	12425
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
118	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 731	--	8655	--	8655	--	9347
		СП - 8%			--	--	--	--		692	
119	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0023	353 737	--	814	--	814	--	879
		СП - 8%			--	--	--	--		65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	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	0,00504	412 717	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
121	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	322,37	1,7	2579	14	--	1775	4702
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	2565	7		348	
122	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000656	954 056	--	626	--	626	--	676
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
123	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,13376	5 686,09	622,39	761	83	--	468	1327
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	677	--		98	
124	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001738	309 392	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,87904	168,19	3,49	652	13	279	250	974
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	360	2		72	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,87904	292,06	5,23	1133	20	692	294	1541
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	421	4		114	
		Отмостка									
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
128	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
129	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
132	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Площадка ГРПШ-10,11 (2шт) (АС-15) лист-8									
133	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	8	1 923,9	1 521,3	15391	12171	--	6619	23771
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	3221	5972		1761	
134	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	1,0587	81,33	81,33	86	86	--	22	117
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	30		9	
		Фундаменты									
135	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,8	381,89	240,71	306	193	18	173	517
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	95	65		38	
136	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01024	6 952,44	--	71	--	71	--	77
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
137	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,07344	6 952,44	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
138	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,006592	207 542	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
139	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,8	107,01	98,81	86	79	--	43	139
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	7	33		10	
140	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09792	6 952,44	--	681	--	681	--	735
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
141	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,12	19 195,8	2 135,5	21499	2391	5641	12853	37100
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	13467	657		2748	
143	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,1424	34 827	--	39786	--	39786	--	42969
		СП - 8%			--	--	--	--		3183	
144	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0192	158 856,84	2 563,08	3050	49	--	2752	6266
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	3001	24		464	
145	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0192	1 115 764	--	21423	--	21423	--	23137
		СП - 8%			--	--	--	--		1714	
		ОП1 1шт (лист-5)									
146	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	
147	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
149	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
150	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
153	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
155	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
156	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
157	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	
158	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
159	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
160	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
161	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
162	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
166	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01152	220 506,56	9 905,26	2540	114	141	1584	4454
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2285	11		330	
167	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,05	1 731	--	3549	--	3549	--	3833
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
168	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00204	329 663	--	673	--	673	--	727
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
		Огнезащита конструкций									
169	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,33408	4 274,79	42,5	1428	15	1191	154	1709
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	222	1		127	
170	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0133632	1 103	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
171	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
172	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
174	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
175	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
176	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		ОП2 1шт (лист-6)									
177	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	
178	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
180	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
183	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
184	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
185	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
186	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
187	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
188	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	
189	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
190	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
191	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
193	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
196	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
197	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01102	220 506,56	9 905,26	2430	109	135	1515	4261
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2186	10		316	
198	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,25	3 104	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
199	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	329 663	--	178	--	178	--	192
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Огнезащита конструкций									
200	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,31958	4 274,79	42,5	1366	14	1139	147	1634
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	213	1		121	
201	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0127832	1 103	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
203	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
205	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
206	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
207	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
208	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	5,6	212,6	59,77	1191	335	1	933	2294
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	855	137		170	
209	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,56	4 803,08	2 030	2690	1137	--	1684	4724
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1553	298		350	
210	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	30 040	--	17159	--	17159	--	18532
		СП - 8%			--	--	--	--		1373	
211	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	--	981	--	981	--	1059
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	4,2	17 576,73	3 213,95	73822	13499	14871	44634	127933
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	45452	3597		9477	
213	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,284	34 605	--	148248	--	148248	--	160108
		СП - 8%			--	--	--	--		11860	
214	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6426	7 006	--	4502	--	4502	--	4862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
215	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	39,2	3 350,34	34,61	131333	1357	105990	22520	166161
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	23986	230		12308	
216	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009408	961 398	--	9045	--	9045	--	9769
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
		Ограда									
217	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	32	6 483,58	2 040,88	207475	65309	11015	188132	427256
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	131151	28284		31649	
218	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3708	1 147 327	--	425429	--	425429	--	459463
		СП - 8%			--	--	--	--		34034	
219	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	41,4	988	--	40903	--	40903	--	44175
		СП - 8%			--	--	--	--		3272	
220	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	40,34	4 185	--	168823	--	168823	--	182329
		СП - 8%			--	--	--	--		13506	
221	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03186	1 179 654	--	37584	--	37584	--	40591
		СП - 8%			--	--	--	--		3007	
		Калитка									
222	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
223	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	29,83994	168,19	3,49	5019	104	2142	1925	7499
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2773	17		555	
225	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	29,83994	292,06	5,23	8715	156	5317	2260	11853
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3242	33		878	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
226	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	20,5252	439,29	439,29	9017	9017	--	1864	11751
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2589		870	
227	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,6348	4 379,61	--	2780	--	--	2002	5165
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2780	--		383	
228	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3,9824	1 904,03	--	7583	--	--	5459	14085
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	7583	--		1043	
229	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,9296	45,38	45,38	723	722	--	182	977
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	253		72	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	15,9296	338,52	152,97	5392	2437	--	3011	9075
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2956	1226		672	
231	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,248	81,33	81,33	101	102	--	26	137
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	36		10	
232	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	2,4	381,89	240,71	917	577	55	518	1550
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	285	194		115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03072	6 952,44	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
234	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,22032	6 952,44	--	1532	--	1532	--	1655
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
235	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
236	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	2,4	17,84	16,47	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	3	17		5	
237	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	6 952,44	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
238	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
239	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,04	22 779,29	3 551,97	23690	3695	3815	15628	42463
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	16180	994		3145	
240	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,0556	34 605	--	36529	--	36529	--	39451
		СП - 8%			--	--	--	--		2922	
241	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15912	7 006	--	1115	--	1115	--	1204
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
242	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03008	339 414	--	10210	--	10210	--	11027
		СП - 8%			--	--	--	--		817	
243	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00996	352 882	--	3515	--	3515	--	3796
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
244	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228	1 379 995,92	33 251,12	3146	76	2786	290	3711
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	284	34		275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	7,28	3 350,34	34,61	24390	252	19684	4182	30858
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	4454	43		2286	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017472	961 398	--	1680	--	1680	--	1814
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
247	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2 803,42	--	5607	--	552	3842	10205
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	5055	--		756	
248	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,26	3 789	--	27508	--	27508	--	29709
		СП - 8%			--	--	--	--		2201	
249	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 301	--	11505	--	11505	--	12425
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
250	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 731	--	8655	--	8655	--	9347
		СП - 8%			--	--	--	--		692	
251	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0023	353 737	--	814	--	814	--	879
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
252	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	0,00504	412 717	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
253	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	322,37	1,7	2579	14	--	1775	4702
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	2565	7		348	
254	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000656	954 056	--	626	--	626	--	676
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
255	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,13376	5 686,09	622,39	761	83	--	468	1327
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	677	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001738	309 392	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,87904	168,19	3,49	652	13	279	250	974
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	360	2		72	
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,87904	292,06	5,23	1133	20	692	294	1541
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	421	4		114	
		Отмостка									
259	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
260	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
261	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
262	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
263	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
264	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Площадка ГРПШ-13 (1шт) (АС-16)									
265	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	4	1 923,9	1 521,3	7696	6085	--	3309	11885
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	1610	2986		880	
266	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	0,52935	81,33	81,33	43	43	--	11	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	15		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Фундаменты									
267	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м^2 основания**	**0,4**	**381,89**	**240,71**	**153**	**96**	**10**	**86**	**258**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**47**	**32**		**19**	
268	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,00512**	**6 952,44**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
269	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,03672**	**6 952,44**	**--**	**255**	**--**	**255**	**--**	**275**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
270	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,003296**	**207 542**	**--**	**684**	**--**	**684**	**--**	**739**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
271	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)**	**м^2 основания**	**0,4**	**107,01**	**98,81**	**43**	**40**	**--**	**22**	**70**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,2**	**41,83**	**3**	**17**		**5**	
272	**211-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,04896**	**6 952,44**	**--**	**340**	**--**	**340**	**--**	**367**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
273	**216-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,004944**	**207 542**	**--**	**1026**	**--**	**1026**	**--**	**1108**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
274	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство**	**м^3**	**0,56**	**19 195,8**	**2 135,5**	**10750**	**1196**	**2820**	**6427**	**18551**
		НР - 91%; СП - 8%			**12 024,21**	**586,93**	**6734**	**329**		**1374**	
275	**212-101-2014 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,5712**	**34 827**	**--**	**19893**	**--**	**19893**	**--**	**21484**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1591**	
276	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0096**	**158 856,84**	**2 563,08**	**1525**	**25**	**--**	**1376**	**3133**
		НР - 91%; СП - 8%			**156 293,76**	**1 243,91**	**1500**	**12**		**232**	
277	**222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0096**	**1 115 764**	**--**	**10711**	**--**	**10711**	**--**	**11568**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**857**	
		ОП1 1шт (лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
278	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
279	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
280	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
281	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
282	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
283	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
284	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
285	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
286	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
287	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
288	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
289	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
290	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
291	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
292	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
293	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
294	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
295	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
296	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
297	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
298	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1 025	1 731	--	1774275	--	1774275	--	1916217
		СП - 8%			--	--	--	--		141942	
300	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
301	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	
302	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
303	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
304	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
305	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
306	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
307	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
308	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
310	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
311	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
312	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
313	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
314	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
315	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
316	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
317	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
318	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
320	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
321	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
322	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
323	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
324	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
325	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
326	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
327	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
328	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
329	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00551	220 506,56	9 905,26	1215	54	68	758	2131
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1093	5		158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,625	3 104	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
331	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
332	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,15979	4 274,79	42,5	683	7	570	74	818
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	106	--		61	
333	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0063916	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
334	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
335	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
336	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
337	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
338	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
339	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение *НР - 94%; СП - 8%*	м² площади уплотнения	2,8	212,6 152,75	59,77 24,42	595 428	167 68	--	466 85	1146
341	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,28	4 803,08 2 773,01	2 030 531,6	1345 776	569 149	--	842 175	2362
342	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок *СП - 8%*	м³	0,2856	30 040 --	-- --	8579 --	-- --	8579	-- 686	9265
343	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,07	7 006 --	-- --	490 --	-- --	490	-- 39	529
344	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	2,1	17 576,73 10 821,79	3 213,95 856,44	36911 22726	6750 1799	7435	22317 4738	63966
345	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 *СП - 8%*	м³	2,142	34 605 --	-- --	74124 --	-- --	74124	-- 5930	80054
346	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,3213	7 006 --	-- --	2251 --	-- --	2251	-- 180	2431
347	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м² поверхности	19,6	3 350,34 611,88	34,61 5,86	65667 11993	678 115	52996	11260 6154	83081
348	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 *СП - 8%*	т	0,004704	961 398 --	-- --	4522 --	-- --	4522	-- 362	4884
		Ограда									
349	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м оград	16	6 483,58 4 098,46	2 040,88 883,86	103737 65575	32654 14142	5508	94066 15824	213627
350	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,1854	1 147 327 --	-- --	212714 --	-- --	212714	-- 17017	229731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
351	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
352	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
353	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
354	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
355	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
356	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
357	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
358	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
360	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	
361	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
362	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1478	613		336	
363	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
364	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
365	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	6 952,44	--	107	--	107	--	116
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
366	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	6 952,44	--	766	--	766	--	827
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
367	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
368	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
369	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02448	6 952,44	--	170	--	170	--	184
		СП - 8%			--	--	--	--		14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
370	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
371	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
372	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
373	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
374	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
375	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
376	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
377	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
378	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
379	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
380	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
382	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
383	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
384	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
385	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
386	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
387	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
388	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
389	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
390	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
391	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
392	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
393	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**1 385,54**	**445,84**	**7759**	**2497**	**4021**	**2260**	**10820**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**1241**	**851**		**801**	
394	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,672**	**26 896**	**--**	**18074**	**--**	**18074**	**--**	**19520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
395	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
396	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**6888916**	**417335**	**5606288**	**1013380**	**8534454**
							865302	**159749**	**--**	**632166**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**6868199**				
		Материалы	тенге				**585614**				
		Всего заработная плата	тенге					**1005750**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**5019980**				
		Накладные расходы	тенге				**1000061**				
		Сметная прибыль	тенге				**629444**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**8497704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**415**
		Сметная заработная плата	тенге					**1005750**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**20717**				
		Материалы	тенге				**688**				
		Всего заработная плата	тенге					**19301**			
		Накладные расходы	тенге				**13319**				
		Сметная прибыль	тенге				**2722**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**36758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**19301**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**8534462**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**423**
		Сметная заработная плата	тенге					**1025051**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**8534462**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**865302**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**417335**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**159749**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5606282**		
		- Накладные расходы	тенге							**1013380**	
		- Сметная прибыль	тенге							**632166**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ЭГ.3С

Сметная стоимость	157,755	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	46,683	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**5 420,91**	**267,35**	**54209**	**2673**	**32202**	**14619**	**74334**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 933,44**	**97,01**	**19334**	**970**		**5506**	
2	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**50**		**1 119,31**	**44,72**	**55966**	**2236**	**28872**	**18522**	**80447**
		НР - 72%; СП - 8%				**497,17**	**17,32**	**24858**	**866**		**5959**	
		Ведомость работ										
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**7,2**		**271,59**	**271,59**	**1955**	**1956**	**--**	**389**	**2532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**540**		**188**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7,2**		**45,38**	**45,38**	**327**	**327**	**--**	**82**	**442**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**115**		**33**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**157755**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**44192**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7192**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2491**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**61072**		
		- Накладные расходы	тенге							**33612**	
		- Сметная прибыль	тенге							**11686**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.3
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство.(II строительства 3 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство.
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГП

Сметная стоимость	2634,913	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	547,428	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,243	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-9 (Каражал) лист -176-178										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**		**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**5,56**		**81,33**	**81,33**	**452**	**453**	**--**	**114**	**611**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**159**		**45**	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**9,45**		**332,46**	**315,52**	**3142**	**2982**	**10**	**732**	**4184**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**150**	**867**		**310**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	75,1275	83	--	6236	--		--	6735
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	15,01	170,78	170,78	2563	2564	--	647	3467
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	899		257	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,01	236,15	236,15	3545	3545	--	914	4816
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1269		357	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	15,01	20,42	20,42	307	306	--	92	431
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	128		32	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	15,01	146,5	121,94	2199	1830	54	613	3037
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	315	537		225	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	32	205,27	51,35	6569	1643	3832	1659	8886
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	1094	442		658	
12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	3,2	1 279,46	1 144,2	4094	3661	13	1964	6543
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	420	1398		485	
13	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,784	7 020,66	--	19546	--	19546	--	21110
		СП - 8%			--	--	--	--		1564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,416	26 757	--	11131	--	11131	--	12021
		СП - 8%			--	--	--	--		890	
15	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	32	1 951,53	191,1	62449	6115	--	51395	122952
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	56334	2070		9108	
16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	31,488	3 395,37	--	106913	--	106913	--	115466
		СП - 8%			--	--	--	--		8553	
		Бортовой камень									
17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	64	1 892,57	58,23	121124	3727	9777	118077	258337
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	107620	1710		19136	
18	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,24736	34 605	--	112375	--	112375	--	121365
		СП - 8%			--	--	--	--		8990	
19	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	64	1 599	--	102336	--	102336	--	110523
		СП - 8%			--	--	--	--		8187	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
20	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
21	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
22	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**610281**	**32398**	**400691**	**183454**	**857235**
							170958	**11283**	**--**	**63500**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**610281**				
	Материалы		тенге				**14291**				
	Всего заработная плата		тенге					**182241**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**386399**				
	Транспортные расходы		тенге				**6236**				
		Накладные расходы	тенге				**183454**				
		Сметная прибыль	тенге				**63500**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**857235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	тенге					**182241**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**857235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	тенге					**182241**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРПШ-10 лист -179-181									
		Вертикальная планировка									
24	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
25	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**4,92**	**81,33**	**81,33**	**400**	**400**	**--**	**101**	**541**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**140**		**40**	
26	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**9,23**	**332,46**	**315,52**	**3069**	**2912**	**10**	**715**	**4087**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**147**	**846**		**303**	
27	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**73,3785**	**83**	**--**	**6090**	**--**		**--**	**6577**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**487**	
28	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**14,15**	**170,78**	**170,78**	**2417**	**2416**	**--**	**610**	**3269**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**847**		**242**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м³ уплотненного грунта	14,15	236,15	236,15	3342	3341	--	861	4539
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1196		336	
30	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м³ уплотненного грунта	14,15	20,42	20,42	289	289	--	87	406
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	121		30	
31	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	14,15	146,5	121,94	2073	1725	51	578	2863
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	297	506		212	
32	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м³ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
33	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
34	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м² основания или покрытия	25,6	205,27	51,35	5255	1315	3064	1327	7109
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	876	354		527	
35	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	м³ смеси (в рыхлом состоянии)	2,56	1 279,46	1 144,2	3275	2930	9	1571	5234
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	336	1119		388	
36	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,2272	7 020,66	--	15636	--	15636	--	16887
		СП - 8%			--	--	--	--		1251	
37	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,3328	26 757	--	8905	--	8905	--	9617
		СП - 8%			--	--	--	--		712	
38	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	м²	25,6	1 951,53	191,1	49959	4892	--	41116	98361
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	45067	1656		7286	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	25,1904	3 395,37	--	85531	--	85531	--	92373
		СП - 8%			--	--	--	--		6842	
		Бортовой камень									
40	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	52	1 892,57	58,23	98414	3028	7944	95938	209900
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	87442	1389		15548	
41	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,63848	34 605	--	91305	--	91305	--	98609
		СП - 8%			--	--	--	--		7304	
42	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	52	1 599	--	83148	--	83148	--	89800
		СП - 8%			--	--	--	--		6652	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
43	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
44	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
45	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
46	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**504408**	**28820**	**330307**	**150151**	**706925**
							139190	**9978**	**--**	**52364**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**504408**				
	Материалы		тенге				**11686**				
	Всего заработная плата		тенге					**149168**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**318623**				
	Транспортные расходы		тенге				**6090**				
		Накладные расходы	тенге				**150151**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				**52364**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**706923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**67**
		Сметная заработная плата	тенге					**149168**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**706923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**67**
		Сметная заработная плата	тенге					**149168**			
		РАЗДЕЛ 3.Площадка ГРПШ-11 лист -182-184									
		Вертикальная планировка									
47	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
48	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**4,3**	**81,33**	**81,33**	**350**	**350**	**--**	**88**	**473**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**123**		**35**	
49	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**9,85**	**332,46**	**315,52**	**3275**	**3108**	**10**	**763**	**4361**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**157**	**903**		**323**	
50	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**78,3075**	**83**	**--**	**6500**	**--**		**--**	**7020**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**520**	
51	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14,15**	**170,78**	**170,78**	**2417**	**2416**	**--**	**610**	**3269**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**847**		**242**	
52	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,15**	**236,15**	**236,15**	**3342**	**3341**	**--**	**861**	**4539**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1196**		**336**	
53	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,15**	**20,42**	**20,42**	**289**	**289**	**--**	**87**	**406**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**121**		**30**	
54	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,15**	**146,5**	**121,94**	**2073**	**1725**	**51**	**578**	**2863**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**297**	**506**		**212**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
56	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
57	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	19,4	205,27	51,35	3982	996	2323	1006	5387
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	663	268		399	
58	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,94	1 279,46	1 144,2	2482	2220	7	1191	3967
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	255	848		294	
59	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6878	7 020,66	--	11849	--	11849	--	12797
		СП - 8%			--	--	--	--		948	
60	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2522	26 757	--	6748	--	6748	--	7288
		СП - 8%			--	--	--	--		540	
61	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	19,4	1 951,53	191,1	37860	3708	--	31158	74539
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	34152	1255		5521	
62	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	19,0896	3 395,37	--	64816	--	64816	--	70001
		СП - 8%			--	--	--	--		5185	
		Бортовой камень									
63	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	39	1 892,57	58,23	73810	2271	5958	71953	157424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**65581**	**1042**		**11661**	
64	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,97886**	**34 605**	**--**	**68478**	**--**	**68478**	**--**	**73956**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5478**	
65	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**39**	**1 599**	**--**	**62361**	**--**	**62361**	**--**	**67350**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4989**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
66	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
67	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,477125**	**7 488,43**	**--**	**18550**	**--**	**18550**	**--**	**20034**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1484**	
		Запрещающие знаки									
68	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
69	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**395932**	**25996**	**257305**	**115542**	**552394**
							106130	**8913**	**--**	**40917**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**395932**				
		Материалы	тенге				**8956**				
		Всего заработная плата	тенге					**115043**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**248350**				
		Транспортные расходы	тенге				**6500**				
		Накладные расходы	тенге				**115542**				
		Сметная прибыль	тенге				**40917**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**552391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	тенге					**115043**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**552391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	тенге					**115043**			
		РАЗДЕЛ 4.Площадка ГРПШ-12 лист -185-187									
		Вертикальная планировка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
71	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	3	81,33	81,33	244	244	--	62	330
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	86		24	
72	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	10,53	332,46	315,52	3501	3323	11	816	4662
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	167	966		345	
73	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	83,7135	83	--	6948	--		--	7504
		СП - 8%			--	--	--	--		556	
74	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,53	170,78	170,78	2311	2310	--	583	3126
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	810		232	
75	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,53	236,15	236,15	3195	3195	--	824	4341
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1144		322	
76	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,53	20,42	20,42	276	277	--	83	388
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	116		29	
77	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,53	146,5	121,94	1982	1650	48	553	2738
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	284	484		203	
78	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
79	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
80	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером**	**$м^2$ основания или покрытия**	**5,85**	**205,27**	**51,35**	**1201**	**301**	**700**	**303**	**1624**
		НР - 108%; СП - 8%			**34,2**	**13,81**	**200**	**81**		**120**	
81	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**0,585**	**1 279,46**	**1 144,2**	**748**	**670**	**1**	**359**	**1196**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,34**	**436,95**	**77**	**256**		**89**	
82	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,50895**	**7 020,66**	**--**	**3573**	**--**	**3573**	**--**	**3859**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
83	216-101-0501 РСНБ РК 2022	**Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20**	**т**	**0,07605**	**26 757**	**--**	**2035**	**--**	**2035**	**--**	**2198**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
84	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство**	**$м^2$**	**5,85**	**1 951,53**	**191,1**	**11416**	**1118**	**--**	**9396**	**22477**
		НР - 88%; СП - 8%			**1 760,43**	**64,68**	**10299**	**378**		**1665**	
85	255-102-0607 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**5,7564**	**3 395,37**	**--**	**19545**	**--**	**19545**	**--**	**21109**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1564**	
		Бортовой камень									
86	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**12**	**1 892,57**	**58,23**	**22711**	**699**	**1833**	**22139**	**48438**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**20179**	**321**		**3588**	
87	212-101-2013 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,60888**	**34 605**	**--**	**21070**	**--**	**21070**	**--**	**22756**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1686**	
88	255-101-0106 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**12**	**1 599**	**--**	**19188**	**--**	**19188**	**--**	**20723**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1535**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**13,3**	**466,17**	**342,46**	**6200**	**4555**	**6**	**3334**	**10297**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1639**	**1448**		**763**	
90	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,477125**	**7 488,43**	**--**	**18550**	**--**	**18550**	**--**	**20034**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1484**	
		Запрещающие знаки									
91	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
92	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**165244**	**19359**	**102708**	**42365**	**224220**
							36231	**6446**	**--**	**16611**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**165244**				
	Материалы		тенге				**3201**				
	Всего заработная плата		тенге					**42677**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**99509**				
	Транспортные расходы		тенге				**6948**				
		Накладные расходы	тенге				**42365**				
		Сметная прибыль	тенге				**16611**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**224220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**42677**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**224220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**42677**			
		РАЗДЕЛ 5.Площадка ГРПШ-13 лист -188-190									
		Вертикальная планировка									
93	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
94	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**3,2**	**81,33**	**81,33**	**260**	**260**	**--**	**66**	**352**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**91**		**26**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	8,46	332,46	315,52	2813	2669	9	655	3745
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	135	776		277	
96	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	67,257	83	--	5582	--		--	6029
		СП - 8%			--	--	--	--		447	
97	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	11,66	170,78	170,78	1991	1991	--	503	2694
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	698		200	
98	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	11,66	236,15	236,15	2754	2754	--	710	3741
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	986		277	
99	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	11,66	20,42	20,42	238	238	--	72	335
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	100		25	
100	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	11,66	146,5	121,94	1708	1422	42	476	2359
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	244	417		175	
101	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
102	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
103	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м^2 основания или покрытия	8,95	205,27	51,35	1837	460	1071	464	2485
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	306	124		184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,895	1 279,46	1 144,2	1145	1024	3	549	1830
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	118	391		136	
105	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,77865	7 020,66	--	5467	--	5467	--	5904
		СП - 8%			--	--	--	--		437	
106	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,11635	26 757	--	3113	--	3113	--	3362
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
107	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	8,95	1 951,53	191,1	17466	1710	--	14375	34388
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	15756	579		2547	
108	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	8,8068	3 395,37	--	29902	--	29902	--	32294
		СП - 8%			--	--	--	--		2392	
		Бортовой камень									
109	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	18	1 892,57	58,23	34066	1048	2750	33209	72657
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	30268	481		5382	
110	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,91332	34 605	--	31605	--	31605	--	34133
		СП - 8%			--	--	--	--		2528	
111	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	18	1 599	--	28782	--	28782	--	31085
		СП - 8%			--	--	--	--		2303	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
112	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,3	466,17	342,46	6200	4555	6	3334	10297
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1639	1448		763	
113	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,477125	7 488,43	--	18550	--	18550	--	20034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
		Запрещающие знаки									
114	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	--	**3986**	--	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	--	**3386**	--		**611**	
115	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	--	**15548**	--	**15548**	--	**16792**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**214029**	**19148**	**137448**	**58326**	**294145**
							51852	**6447**	--	**21789**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**214029**				
	Материалы		тенге				**4482**				
	Всего заработная плата		тенге					**58299**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**132967**				
	Транспортные расходы		тенге				**5582**				
		Накладные расходы	тенге				**58326**				
		Сметная прибыль	тенге				**21789**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**294144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	тенге					**58299**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**294144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	тенге					**58299**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2634913**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**504361**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**125721**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**43067**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1228464**		
		- Перевозка грузов	тенге				**31356**				
		- Накладные расходы	тенге							**549838**	
		- Сметная прибыль	тенге							**195181**	

Составил Степанова Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем2.4**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	2-7-1	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 14)	К9	Локальная смета Казахстана
2	13	Смета	2-7-2	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 15)	К9	Локальная смета Казахстана
3	23	Смета	2-7-3	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 16)	К9	Локальная смета Казахстана
4	32	Смета	2-7-4	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 17)	К9	Локальная смета Казахстана
5	41	Смета	2-7-5	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 18)	К9	Локальная смета Казахстана
6	52	Смета	2-7-6	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 19)	К9	Локальная смета Казахстана
7	64	Смета	2-7-7	ГРПШ - 14,15,16,17,18, -19(Технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
8	83	Смета	2-7-8	Наружные сети газоснабжения среднего давления	К9	Локальная смета Казахстана
9	97	Смета	2-7-9	ГРПШ - 14,15,16,17,18, -19(Архитектурно-строительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
10	125	Смета	4-7-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП	К9	Локальная смета Казахстана

11	127	Смета	7-8-1	Генеральный план и благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 14)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	46163,024	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	10968,797	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,456	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 429**		**271,59**	**271,59**	**931282**	**931282**	**--**	**185067**	**1205657**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**257038**		**89308**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**102,87**		**4 379,61**	**--**	**450530**	**--**	**--**	**324382**	**836905**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**450530**	**--**		**61993**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 794,73**		**45,38**	**45,38**	**126825**	**126825**	**--**	**32014**	**171546**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**44464**		**12707**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**502,92**		**1 733,61**	**--**	**871867**	**--**	**--**	**627744**	**1619580**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**871867**	**--**		**119969**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 794,73	338,52	152,97	946072	427509	--	528244	1592261
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	518562	215110		117945	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	160,02	10 338,98	320,03	1654444	51211	1235792	380025	2197227
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	367441	16423		162758	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	171,45	1 733,61	--	297227	--	--	214004	552129
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	297227	--		40898	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	377,19	7 020,66	--	2648123	--	2648123	--	2859973
		СП - 8%			--	--	--	--		211850	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,092	756 108,92	315 030,5	1581780	659044	--	1160103	2961234
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	922736	249085		219351	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 112,92	952	--	2011500	--	2011500	--	2172420
		СП - 8%			--	--	--	--		160920	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,194	756 108,92	315 030,5	146685	61116	--	107581	274607
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	85569	23099		20341	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	195,94	952	--	186535	--	186535	--	201458
		СП - 8%			--	--	--	--		14923	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	26,7	659	--	17595	--	17595	--	19003
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	222	341,06	--	75715	--	--	46186	131653
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	75715	--		9752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	222	1 450,11	25,07	321924	5566	23755	178488	540445
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	292603	--		40033	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 286	1 143,91	--	2614978	--	40919	2522578	5548560
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2574059	--		411004	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,286	1 647 255,17	1 311 643,98	3765625	2998418	79275	1272733	5441427
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	687932	710675		403069	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,053	795 621,11	337 274,12	42168	17876	--	30398	78371
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	24292	6413		5805	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	53	3 349,17	15,7	177506	832	37276	138296	341066
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	139398	295		25264	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	53,53	3 390	--	181467	--	181467	--	195984
		СП - 8%			--	--	--	--		14517	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	6 610,32	881,47	26441	3526	11285	11594	41078
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	11630	81		3043	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	795 621,11	337 274,12	28642	12142	--	20648	53233
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	16500	4356		3943	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	36	3 349,17	15,7	120570	566	25319	93937	231668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**2 630,15**	**5,57**	**94685**	**201**		**17161**	
24	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**36,36**	**2 175**	**--**	**79083**	**--**	**79083**	**--**	**85410**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6327**	
25	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**9**	**6 610,32**	**881,47**	**59493**	**7933**	**25392**	**26086**	**92425**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 907,58**	**20,16**	**26168**	**181**		**6846**	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство контрольной трубки и ковера**	**шт**	**42**	**14 702,46**	**4 205,68**	**617503**	**176638**	**114259**	**394913**	**1093409**
		НР - 99%; СП - 8%			**7 776,34**	**1 721,32**	**326606**	**72295**		**80993**	
27	**212-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**7,14**	**32 148**	**--**	**229537**	**--**	**229537**	**--**	**247900**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18363**	
28	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001974**	**1 380 876**	**--**	**2726**	**--**	**2726**	**--**	**2944**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
		Арматура									
29	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**3 142,47**	**169,55**	**18855**	**1018**	**228**	**17956**	**39756**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**17609**	**528**		**2945**	
30	**242-210-3604 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**1 299 894**	**--**	**7799364**	**--**	**7799364**	**--**	**8423313**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**623949**	
		Детали трубопровода									
31	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**293**	**2 320,28**	**184,17**	**679842**	**53962**	**--**	**619793**	**1403606**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**625880**	**173**		**103971**	
32	**241-208-1503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**28**	**838**	**--**	**23464**	**--**	**23464**	**--**	**25341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1877**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
34	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	41	1 345	--	55145	--	55145	--	59557
		СП - 8%			--	--	--	--		4412	
35	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	222	1 314	--	291708	--	291708	--	315045
		СП - 8%			--	--	--	--		23337	
		Укладка сигнальной ленты									
36	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 286	11,25	1,1	25718	2515	--	17644	46831
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	23203	1303		3469	
37	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 286	47	--	107442	--	107442	--	116037
		СП - 8%			--	--	--	--		8595	
38	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	39	18 489,39	600,91	721086	23436	664949	45914	828360
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	32701	13677		61360	
39	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	32	11 978,1	600,91	383299	19229	340960	33989	450671
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	23110	11222		33383	
		Опознавательные знаки									
40	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	32	1 993	--	63776	--	9594	58517	132076
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	54182	--		9783	
41	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,32	152 037	--	48652	--	48652	--	52544
		СП - 8%			--	--	--	--		3892	
42	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02016	329 663	--	6646	--	6646	--	7178
		СП - 8%			--	--	--	--		532	
43	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	32	5	--	160	--	160	--	173
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
		Дорожные знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	24	1 993	--	47832	--	7195	43888	99058
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	40637	--		7338	
45	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	16	10 060,99	1 492,69	160976	23883	11452	145770	331286
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	125641	9332		24540	
46	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	10 540	--	84320	--	84320	--	91066
		СП - 8%			--	--	--	--		6746	
47	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	9 550	--	76400	--	76400	--	82512
		СП - 8%			--	--	--	--		6112	
48	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,08	152 037	--	12163	--	12163	--	13136
		СП - 8%			--	--	--	--		973	
49	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,373592	345 745,67	71 707,1	129168	26789	2695	76272	221875
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	99684	10855		16435	
50	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02512	329 663	--	8281	--	8281	--	8943
		СП - 8%			--	--	--	--		662	
51	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	20	5 778	--	115560	--	115560	--	124805
		СП - 8%			--	--	--	--		9245	
52	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,8	7 611	--	6089	--	6089	--	6576
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
53	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	3,1776	1 092	--	3470	--	3470	--	3748
		СП - 8%			--	--	--	--		278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,005024	337 218	--	1694	--	1694	--	1830
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
55	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,038024	395 153	--	15025	--	15025	--	16227
		СП - 8%			--	--	--	--		1202	
56	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	1,28	53 724,4	3 213,95	68767	4114	50801	13603	88960
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	13852	1096		6590	
57	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,12	15 698,76	3 413,74	17583	3824	11616	3690	22975
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		1702	
58	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	12,8	3 581,08	34,61	45838	443	37563	7354	57447
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	7832	75		4255	
59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	0,373592	336,39	6,99	126	2	55	48	188
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	69	--		14	
60	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	0,373592	292,06	5,23	109	2	66	28	148
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	41	--		11	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
61	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,126	1 572 405,32	424 806	198123	53526	8465	160403	387208
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	136132	25891		28682	
62	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	126	1 511	--	190386	--	190386	--	205617
		СП - 8%			--	--	--	--		15231	
63	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,021	1 187 212,31	206 157,31	24931	4329	2370	19944	48465
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	18232	1914		3590	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	21	3 104	--	65184	--	65184	--	70399
		СП - 8%			--	--	--	--		5215	
65	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,02604	125 294,77	4 294,51	3263	112	173	2074	5764
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2978	28		427	
66	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02604	347 041	--	9037	--	9037	--	9760
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
67	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,042	756 108,92	315 030,5	31757	13232	--	23291	59452
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	18525	5001		4404	
68	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	42,42	1 085	--	46026	--	46026	--	49708
		СП - 8%			--	--	--	--		3682	
69	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	42	2 320,28	184,17	97452	7735	--	88844	201200
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	89717	25		14904	
70	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	42	4 337	--	182154	--	182154	--	196726
		СП - 8%			--	--	--	--		14572	
71	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,28476	125 294,77	4 294,51	35679	1223	1893	22677	63024
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	32563	302		4668	
72	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,28476	347 041	--	98823	--	98823	--	106729
		СП - 8%			--	--	--	--		7906	
73	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,021	2 188 452,47	902 881,57	45958	18961	3984	29627	81632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**23013**	**6914**		**6047**	
74	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**42**	**764**	**--**	**32088**	**--**	**32088**	**--**	**34655**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2567**	
75	**261-107-0789 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусаживаемая**	**м**	**42**	**162**	**--**	**6804**	**--**	**6804**	**--**	**7348**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**544**	
76	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**1,68**	**1 019**	**--**	**1712**	**--**	**1712**	**--**	**1849**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
77	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**42**	**1 957**	**--**	**82194**	**--**	**82194**	**--**	**88770**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6576**	
78	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,25804**	**168,19**	**3,49**	**1389**	**29**	**593**	**533**	**2076**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**767**	**5**		**154**	
79	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,25804**	**292,06**	**5,23**	**2412**	**43**	**1472**	**625**	**3280**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**897**	**9**		**243**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
80	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**18,72**	**5 865,52**	**2 351,36**	**109803**	**44018**	**--**	**62536**	**186126**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**65785**	**21070**		**13787**	
81	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**61,776**	**249**	**--**	**15382**	**--**		**--**	**16613**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1231**	
82	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**48**	**372,94**	**273,97**	**17901**	**13151**	**18**	**9626**	**29729**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**4732**	**4181**		**2202**	
83	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**14,4**	**7 488,43**	**--**	**107833**	**--**	**107833**	**--**	**116460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8627**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**48**	**342,65**	**291,01**	**16447**	**13968**	**109**	**5321**	**23509**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**2370**	**2557**		**1741**	
85	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4,6464**	**23 740**	**--**	**110306**	**--**	**110306**	**--**	**119130**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8824**	
86	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**48**	**9,32**	**0,05**	**447**	**2**	**28**	**450**	**969**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**417**	**--**		**72**	
87	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,152**	**23 740**	**--**	**27348**	**--**	**27348**	**--**	**29536**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2188**	
88	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**48**	**355,79**	**304,15**	**17078**	**14600**	**108**	**5255**	**24120**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**2370**	**2496**		**1787**	
89	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4,6848**	**25 837**	**--**	**121041**	**--**	**121041**	**--**	**130724**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9683**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**46163024**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9248602**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5824630**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1720195**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**17844229**		
		- Перевозка грузов	тенге				**15382**				
		- Накладные расходы	тенге							**9810693**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3419486**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 15)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	60881,804	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	12553,511	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 634,5**		**271,59**	**271,59**	**987094**	**987094**	**--**	**196158**	**1277912**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**272442**		**94660**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**109**		**4 379,61**	**--**	**477377**	**--**	**--**	**343712**	**886776**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**477377**	**--**		**65687**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 307,2**		**45,38**	**45,38**	**195461**	**195461**	**--**	**49340**	**264385**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**68528**		**19584**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**533**		**1 733,61**	**--**	**924014**	**--**	**--**	**665290**	**1716448**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**924014**	**--**		**127144**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 307,2	338,52	152,97	1458073	658872	--	814123	2453972
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	799201	331525		181776	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	170	10 338,98	320,03	1757627	54405	1312865	403726	2334261
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	390357	17447		172908	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	181,5	1 733,61	--	314650	--	--	226548	584494
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	314650	--		43296	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	399,3	7 020,66	--	2803350	--	2803350	--	3027618
		СП - 8%			--	--	--	--		224268	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	795 621,11	337 274,12	14321	6071	--	10324	26617
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	8250	2178		1972	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	18,18	1 811	--	32924	--	32924	--	35558
		СП - 8%			--	--	--	--		2634	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,214	756 108,92	315 030,5	1674025	697477	--	1227757	3133925
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	976548	263611		232143	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 236,14	952	--	2128805	--	2128805	--	2299109
		СП - 8%			--	--	--	--		170304	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,191	756 108,92	315 030,5	144417	60171	--	105918	270362
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	84246	22742		20027	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	192,91	952	--	183650	--	183650	--	198342
		СП - 8%			--	--	--	--		14692	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	1,2	1 871	--	2245	--	2245	--	2425
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	36,3	659	--	23922	--	23922	--	25836
		СП - 8%			--	--	--	--		1914	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	341,06	--	1705	--	--	1040	2965
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	1705	--		220	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	311	341,06	--	106070	--	--	64702	184434
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	106070	--		13662	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	3 530,62	62,68	17653	313	865	10050	29919
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	16475	--		2216	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	311	1 450,11	25,07	450984	7797	33280	250043	757109
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	409907	--		56082	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 423	1 143,91	--	2771694	--	43372	2673756	5881086
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2728322	--		435636	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,423	1 647 255,17	1 311 643,98	3991299	3178113	84026	1349008	5767532
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	729160	753266		427225	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	10532	25		1959	
25	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	4,04	7 713	--	31161	--	31161	--	33654
		СП - 8%			--	--	--	--		2493	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	795 621,11	337 274,12	26255	11130	--	18927	48797
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	15125	3993		3615	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	33	3 349,17	15,7	110523	518	23210	86109	212363
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	86795	184		15731	
29	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	33,33	3 390	--	112989	--	112989	--	122028
		СП - 8%			--	--	--	--		9039	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,088	795 621,11	337 274,12	70015	29680	--	50472	130126
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	40335	10647		9639	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	88	3 349,17	15,7	294727	1381	61893	229624	566299
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	231453	490		41948	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	88,88	2 175	--	193314	--	193314	--	208779
		СП - 8%			--	--	--	--		15465	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	22	6 610,32	881,47	145427	19393	62067	63766	225928
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	63967	444		16735	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	62	14 702,46	4 205,68	911553	260752	168668	582966	1614081
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	482133	106722		119562	
36	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	10,54	32 148	--	338840	--	338840	--	365947
		СП - 8%			--	--	--	--		27107	
37	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002914	1 380 876	--	4024	--	4024	--	4346
		СП - 8%			--	--	--	--		322	
		Арматура									
38	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	13	3 142,47	169,55	40852	2204	495	38904	86136
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	38153	1143		6380	
39	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	13	1 299 894	--	16898622	--	16898622	--	18250512
		СП - 8%			--	--	--	--		1351890	
		Детали трубопровода									
40	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	44	2 320,28	184,17	102092	8104	--	93075	210780
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	93989	26		15613	
41	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	57	2 320,28	184,17	132256	10498	--	120574	273056
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	121758	34		20226	
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	311	2 320,28	184,17	721607	57276	--	657869	1489834
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	664330	183		110358	
45	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	39	838	--	32682	--	32682	--	35297
		СП - 8%			--	--	--	--		2615	
46	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	743	--	3715	--	3715	--	4012
		СП - 8%			--	--	--	--		297	
47	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
48	241-209-0402 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	3 209	--	6418	--	6418	--	6931
		СП - 8%			--	--	--	--		513	
49	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	57	1 345	--	76665	--	76665	--	82798
		СП - 8%			--	--	--	--		6133	
50	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	3 737	--	18685	--	18685	--	20180
		СП - 8%			--	--	--	--		1495	
51	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	311	1 314	--	408654	--	408654	--	441346
		СП - 8%			--	--	--	--		32692	
		Укладка сигнальной ленты									
52	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 423	11,25	1,1	27259	2665	--	18702	49638
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	24593	1381		3677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 423	47	--	113881	--	113881	--	122991
		СП - 8%			--	--	--	--		9110	
54	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	50	18 489,39	600,91	924470	30045	852501	58864	1062001
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	41924	17534		78667	
55	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	35	11 978,1	600,91	419233	21032	372924	37175	492921
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	25277	12274		36513	
		Опознавательные знаки									
56	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	44	1 993	--	87692	--	13191	80461	181605
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	74501	--		13452	
57	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,44	152 037	--	66896	--	66896	--	72248
		СП - 8%			--	--	--	--		5352	
58	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02772	329 663	--	9138	--	9138	--	9869
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
59	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	44	5	--	220	--	220	--	238
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
60	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,18	1 572 405,32	424 806	283033	76465	12093	229147	553154
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	194475	36987		40974	
61	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	180	1 511	--	271980	--	271980	--	293738
		СП - 8%			--	--	--	--		21758	
62	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,03	1 187 212,31	206 157,31	35616	6185	3385	28492	69237
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	26046	2734		5129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	30	3 104	--	93120	--	93120	--	100570
		СП - 8%			--	--	--	--		7450	
64	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0372	125 294,77	4 294,51	4661	159	248	2962	8233
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4254	39		610	
65	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0372	347 041	--	12910	--	12910	--	13943
		СП - 8%			--	--	--	--		1033	
66	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,06	756 108,92	315 030,5	45367	18902	--	33273	84931
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	26465	7144		6291	
67	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	60,6	1 085	--	65751	--	65751	--	71011
		СП - 8%			--	--	--	--		5260	
68	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	60	2 320,28	184,17	139217	11050	--	126920	287428
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	128167	35		21291	
69	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	60	4 337	--	260220	--	260220	--	281038
		СП - 8%			--	--	--	--		20818	
70	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,4068	125 294,77	4 294,51	50970	1747	2704	32395	90034
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	46519	431		6669	
71	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4068	347 041	--	141176	--	141176	--	152470
		СП - 8%			--	--	--	--		11294	
72	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,03	2 188 452,47	902 881,57	65654	27087	5691	42325	116617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**32876**	**9877**		**8638**	
73	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**60**	**764**	**--**	**45840**	**--**	**45840**	**--**	**49507**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3667**	
74	**261-107-0789 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусаживаемая**	**м**	**60**	**162**	**--**	**9720**	**--**	**9720**	**--**	**10498**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**778**	
75	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**2,4**	**1 019**	**--**	**2446**	**--**	**2446**	**--**	**2642**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
76	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**60**	**1 957**	**--**	**117420**	**--**	**117420**	**--**	**126814**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9394**	
77	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**11,7972**	**168,19**	**3,49**	**1984**	**42**	**846**	**761**	**2965**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**1096**	**7**		**220**	
78	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**11,7972**	**292,06**	**5,23**	**3445**	**62**	**2101**	**893**	**4685**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1282**	**13**		**347**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
79	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**23,4**	**5 865,52**	**2 351,36**	**137253**	**55021**	**--**	**78169**	**232656**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**82231**	**26337**		**17234**	
80	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**77,22**	**249**	**--**	**19228**	**--**		**--**	**20766**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1538**	
81	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**18**	**372,94**	**273,97**	**6713**	**4932**	**6**	**3610**	**11149**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**1775**	**1568**		**826**	
82	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**18**	**7 488,43**	**--**	**134792**	**--**	**134792**	**--**	**145575**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10783**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**60**	**342,65**	**291,01**	**20559**	**17461**	**136**	**6652**	**29388**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**2962**	**3197**		**2177**	
84	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,808**	**23 740**	**--**	**137882**	**--**	**137882**	**--**	**148913**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11031**	
85	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**60**	**9,32**	**0,05**	**559**	**3**	**35**	**563**	**1212**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**521**	**--**		**90**	
86	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,44**	**23 740**	**--**	**34186**	**--**	**34186**	**--**	**36921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2735**	
87	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**60**	**355,79**	**304,15**	**21347**	**18249**	**136**	**6568**	**30148**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**2962**	**3119**		**2233**	
88	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,856**	**25 837**	**--**	**151301**	**--**	**151301**	**--**	**163405**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12104**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**60881804**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**10573438**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6551984**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1980073**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**28053222**		
		- Перевозка грузов	тенге				**19228**				
		- Накладные расходы	тенге							**11174166**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4509766**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 16)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	54669,861	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	10914,658	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,432	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 435**		**271,59**	**271,59**	**932912**	**932912**	**--**	**185391**	**1207767**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**257488**		**89464**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**103,05**		**4 379,61**	**--**	**451319**	**--**	**--**	**324950**	**838370**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**451319**	**--**		**62101**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 799,62**		**45,38**	**45,38**	**127047**	**127047**	**--**	**32070**	**171846**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**44542**		**12729**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**503,8**		**1 733,61**	**--**	**873393**	**--**	**--**	**628843**	**1622415**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**873393**	**--**		**120179**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 799,62	338,52	152,97	947727	428258	--	529168	1595047
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	519469	215487		118152	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	160,3	10 338,98	320,03	1657338	51301	1237953	380690	2201070
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	368084	16452		163042	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	171,75	1 733,61	--	297748	--	--	214378	553096
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	297748	--		40970	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	377,85	7 020,66	--	2652756	--	2652756	--	2864977
		СП - 8%			--	--	--	--		212221	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,135	756 108,92	315 030,5	1614293	672590	--	1183948	3022100
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	941702	254205		223859	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 156,35	952	--	2052845	--	2052845	--	2217073
		СП - 8%			--	--	--	--		164228	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,155	756 108,92	315 030,5	117197	48830	--	85954	219403
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	68367	18455		16252	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	156,55	952	--	149036	--	149036	--	160959
		СП - 8%			--	--	--	--		11923	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	33,9	659	--	22340	--	22340	--	24127
		СП - 8%			--	--	--	--		1787	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	218	341,06	--	74351	--	--	45354	129281
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	74351	--		9576	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	218	1 450,11	25,07	316124	5465	23328	175272	530708
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	287331	--		39312	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 290	1 143,91	--	2619554	--	40991	2526992	5558270
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2578563	--		411724	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,29	1 647 255,17	1 311 643,98	3772214	3003665	79413	1274960	5450948
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	689136	711919		403774	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,081	795 621,11	337 274,12	64445	27319	--	46457	119774
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	37126	9800		8872	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	81	3 349,17	15,7	271283	1272	56969	211358	521252
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	213042	451		38611	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	81,81	3 390	--	277336	--	277336	--	299523
		СП - 8%			--	--	--	--		22187	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	9	6 610,32	881,47	59493	7933	25392	26086	92425
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	26168	181		6846	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	795 621,11	337 274,12	25460	10793	--	18353	47318
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	14667	3872		3505	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32	3 349,17	15,7	107173	502	22506	83500	205927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	84165	178		15254	
24	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	32,32	2 175	--	70296	--	70296	--	75920
		СП - 8%			--	--	--	--		5624	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	6 610,32	881,47	52883	7051	22571	23188	82157
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	23261	161		6086	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	48	14 702,46	4 205,68	705718	201872	130582	451329	1249611
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	373264	82623		92564	
27	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,16	32 148	--	262328	--	262328	--	283314
		СП - 8%			--	--	--	--		20986	
28	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002256	1 380 876	--	3115	--	3115	--	3364
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
		Арматура									
29	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	12	3 142,47	169,55	37710	2035	456	35911	79511
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	35219	1056		5890	
30	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	1 299 894	--	15598728	--	15598728	--	16846626
		СП - 8%			--	--	--	--		1247898	
		Детали трубопровода									
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	284	2 320,28	184,17	658960	52305	--	600755	1360492
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	606655	168		100777	
32	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	25	838	--	20950	--	20950	--	22626
		СП - 8%			--	--	--	--		1676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
34	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	39	1 345	--	52455	--	52455	--	56651
		СП - 8%			--	--	--	--		4196	
35	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	218	1 314	--	286452	--	286452	--	309368
		СП - 8%			--	--	--	--		22916	
		Укладка сигнальной ленты									
36	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 290	11,25	1,1	25762	2519	--	17675	46912
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	23244	1305		3475	
37	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 290	47	--	107630	--	107630	--	116240
		СП - 8%			--	--	--	--		8610	
38	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	35	18 489,39	600,91	647129	21032	596750	41205	743401
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	29347	12274		55067	
39	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	36	11 978,1	600,91	431212	21633	383580	38237	507005
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	25999	12625		37556	
		Опознавательные знаки									
40	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	27	1 993	--	53811	--	8095	49374	111440
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	45716	--		8255	
41	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,27	152 037	--	41050	--	41050	--	44334
		СП - 8%			--	--	--	--		3284	
42	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01701	329 663	--	5608	--	5608	--	6057
		СП - 8%			--	--	--	--		449	
43	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	27	5	--	135	--	135	--	146
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,12	1 572 405,32	424 806	188689	50977	8062	152764	368769
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	129650	24658		27316	
45	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	120	1 511	--	181320	--	181320	--	195826
		СП - 8%			--	--	--	--		14506	
46	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,02	1 187 212,31	206 157,31	23744	4123	2257	18995	46158
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	17364	1823		3419	
47	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20	3 104	--	62080	--	62080	--	67046
		СП - 8%			--	--	--	--		4966	
48	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0248	125 294,77	4 294,51	3107	106	165	1975	5489
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2836	26		407	
49	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0248	347 041	--	8607	--	8607	--	9296
		СП - 8%			--	--	--	--		689	
50	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	756 108,92	315 030,5	30244	12602	--	22182	56620
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	17643	4763		4194	
51	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	40,4	1 085	--	43834	--	43834	--	47341
		СП - 8%			--	--	--	--		3507	
52	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	40	2 320,28	184,17	92811	7367	--	84613	191618
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	85444	24		14194	
53	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	40	4 337	--	173480	--	173480	--	187358

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		13878	
54	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,2712	125 294,77	4 294,51	33980	1164	1804	21597	60023
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	31012	287		4446	
55	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2712	347 041	--	94118	--	94118	--	101647
		СП - 8%			--	--	--	--		7529	
56	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,02	2 188 452,47	902 881,57	43769	18057	3795	28216	77744
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	21917	6584		5759	
57	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	40	764	--	30560	--	30560	--	33005
		СП - 8%			--	--	--	--		2445	
58	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	40	162	--	6480	--	6480	--	6998
		СП - 8%			--	--	--	--		518	
59	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,6	1 019	--	1630	--	1630	--	1760
		СП - 8%			--	--	--	--		130	
60	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	40	1 957	--	78280	--	78280	--	84542
		СП - 8%			--	--	--	--		6262	
61	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,8648	168,19	3,49	1323	27	565	507	1976
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	731	4		146	
62	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	7,8648	292,06	5,23	2297	41	1401	596	3124
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	855	9		231	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
63	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	42,12	5 865,52	2 351,36	247056	99039	--	140705	418782
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	148016	47407		31021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	138,996	249	--	34610	--		--	37379
		СП - 8%			--	--	--	--		2769	
65	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	108	372,94	273,97	40278	29589	41	21659	66892
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	10648	9407		4955	
66	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	32,4	7 488,43	--	242625	--	242625	--	262035
		СП - 8%			--	--	--	--		19410	
67	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	108	342,65	291,01	37006	31429	245	11973	52897
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	5332	5754		3918	
68	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,4544	23 740	--	248187	--	248187	--	268042
		СП - 8%			--	--	--	--		19855	
69	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	108	9,32	0,05	1007	5	63	1014	2183
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	939	--		162	
70	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,592	23 740	--	61534	--	61534	--	66457
		СП - 8%			--	--	--	--		4923	
71	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	108	355,79	304,15	38425	32848	245	11823	54268
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	5332	5615		4020	
72	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,5408	25 837	--	272343	--	272343	--	294130
		СП - 8%			--	--	--	--		21787	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**54669861**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**9165055**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5913708**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1749603**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**25756849**		
		- Перевозка грузов	тенге				**34610**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**9750017**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4049618**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 17)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	40770,430	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9769,981	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,958	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 947,5**		**271,59**	**271,59**	**800512**	**800512**	**--**	**159080**	**1036359**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**220945**		**76767**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**88,42**		**4 379,61**	**--**	**387245**	**--**	**--**	**278816**	**719346**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**387245**	**--**		**53285**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2 402**		**45,38**	**45,38**	**109003**	**109003**	**--**	**27515**	**147439**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**38216**		**10921**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**432,3**		**1 733,61**	**--**	**749440**	**--**	**--**	**539597**	**1392160**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**749440**	**--**		**103123**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	2 402	338,52	152,97	813125	367434	--	454013	1368509
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	445691	184882		101371	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	137,55	10 338,98	320,03	1422127	44020	1062262	326662	1888692
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	315845	14117		139903	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	147,375	1 733,61	--	255491	--	--	183953	474600
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	255491	--		35156	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	324,225	7 020,66	--	2276273	--	2276273	--	2458375
		СП - 8%			--	--	--	--		182102	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,965	756 108,92	315 030,5	1485754	619035	--	1089676	2781464
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	866719	233964		206034	
10	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 984,65	952	--	1889387	--	1889387	--	2040538
		СП - 8%			--	--	--	--		151151	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1871	756 108,92	315 030,5	141468	58942	--	103755	264841
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	82526	22277		19618	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	188,971	952	--	179900	--	179900	--	194292
		СП - 8%			--	--	--	--		14392	
		Ложемент									
13	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	22,05	659	--	14531	--	14531	--	15693
		СП - 8%			--	--	--	--		1162	
		Контроль стыков									
14	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	240	341,06	--	81854	--	--	49931	142328
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	81854	--		10543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	240	1 450,11	25,07	348026	6017	25682	192960	584265
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	316327	--		43279	
		Испытание									
16	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	1 965	1 143,91	--	2247783	--	35173	2168357	4769431
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	2212610	--		353291	
17	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,965	1 647 255,17	1 311 643,98	3236856	2577380	68143	1094016	4677342
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	591333	610882		346470	
		Футляры ПЭ открытым способом									
18	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0415	795 621,11	337 274,12	33018	13997	--	23802	61366
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	19021	5021		4546	
19	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	41,5	3 349,17	15,7	138991	651	29189	108289	267062
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	109151	231		19782	
20	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	41,915	3 390	--	142092	--	142092	--	153459
		СП - 8%			--	--	--	--		11367	
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	795 621,11	337 274,12	25460	10793	--	18353	47318
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	14667	3872		3505	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32	3 349,17	15,7	107173	502	22506	83500	205927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	84165	178		15254	
24	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	32,32	2 175	--	70296	--	70296	--	75920
		СП - 8%			--	--	--	--		5624	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	6 610,32	881,47	52883	7051	22571	23188	82157
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	23261	161		6086	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
26	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	47	14 702,46	4 205,68	691016	197667	127861	441926	1223577
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	365488	80902		90635	
27	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,99	32 148	--	256863	--	256863	--	277412
		СП - 8%			--	--	--	--		20549	
28	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002209	1 380 876	--	3050	--	3050	--	3294
		СП - 8%			--	--	--	--		244	
		Арматура									
29	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 142,47	169,55	15712	848	190	14963	33129
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2454	
30	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	1 299 894	--	6499470	--	6499470	--	7019428
		СП - 8%			--	--	--	--		519958	
		Детали трубопровода									
31	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	319	2 320,28	184,17	740169	58750	--	674791	1528157
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	681419	188		113197	
32	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	21	838	--	17598	--	17598	--	19006
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	743	--	2972	--	2972	--	3210
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
34	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	743	--	2972	--	2972	--	3210
		СП - 8%			--	--	--	--		238	
35	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	50	1 345	--	67250	--	67250	--	72630
		СП - 8%			--	--	--	--		5380	
36	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	240	1 314	--	315360	--	315360	--	340589
		СП - 8%			--	--	--	--		25229	
		Укладка сигнальной ленты									
37	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 965	11,25	1,1	22106	2161	--	15167	40255
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	19945	1120		2982	
38	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 965	47	--	92355	--	92355	--	99743
		СП - 8%			--	--	--	--		7388	
39	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	32	18 489,39	600,91	591660	19229	545600	37673	679680
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	26831	11222		50347	
40	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	38	11 978,1	600,91	455168	22834	404891	40362	535172
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	27443	13326		39642	
		Опозновательные знаки									
41	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	29	1 993	--	57797	--	8694	53031	119694
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	49103	--		8866	
42	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,29	152 037	--	44091	--	44091	--	47618
		СП - 8%			--	--	--	--		3527	
43	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01827	329 663	--	6023	--	6023	--	6505
		СП - 8%			--	--	--	--		482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	29	5	--	145	--	145	--	157
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
45	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,153	1 572 405,32	424 806	240578	64996	10279	194775	470181
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	165303	31439		34828	
46	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	153	1 511	--	231183	--	231183	--	249678
		СП - 8%			--	--	--	--		18495	
47	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0255	1 187 212,31	206 157,31	30274	5257	2878	24218	58851
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	22139	2324		4359	
48	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	25,5	3 104	--	79152	--	79152	--	85484
		СП - 8%			--	--	--	--		6332	
49	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,03162	125 294,77	4 294,51	3962	136	210	2518	6998
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	3616	34		518	
50	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03162	347 041	--	10973	--	10973	--	11851
		СП - 8%			--	--	--	--		878	
51	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,051	756 108,92	315 030,5	38562	16066	--	28282	72191
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	22495	6072		5347	
52	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	51,51	1 085	--	55888	--	55888	--	60359
		СП - 8%			--	--	--	--		4471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	51	2 320,28	184,17	118334	9393	--	107882	244313
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	108942	30		18097	
54	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	51	4 337	--	221187	--	221187	--	238882
		СП - 8%			--	--	--	--		17695	
55	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,34578	125 294,77	4 294,51	43324	1485	2298	27536	76529
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	39541	366		5669	
56	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,34578	347 041	--	120000	--	120000	--	129600
		СП - 8%			--	--	--	--		9600	
57	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0255	2 188 452,47	902 881,57	55806	23023	4839	35976	99125
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	27944	8395		7343	
58	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	51	764	--	38964	--	38964	--	42081
		СП - 8%			--	--	--	--		3117	
59	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	51	162	--	8262	--	8262	--	8923
		СП - 8%			--	--	--	--		661	
60	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,04	1 019	--	2079	--	2079	--	2245
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
61	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	51	1 957	--	99807	--	99807	--	107792
		СП - 8%			--	--	--	--		7985	
62	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	10,02762	168,19	3,49	1687	35	720	647	2521
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	932	6		187	
63	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	10,02762	292,06	5,23	2929	52	1787	759	3983
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1090	11		295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
64	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**23,4**	**5 865,52**	**2 351,36**	**137253**	**55021**	**--**	**78169**	**232656**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**82231**	**26337**		**17234**	
65	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**77,22**	**249**	**--**	**19228**	**--**		**--**	**20766**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1538**	
66	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**60**	**372,94**	**273,97**	**22376**	**16438**	**23**	**12033**	**37162**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**5915**	**5226**		**2753**	
67	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**18**	**7 488,43**	**--**	**134792**	**--**	**134792**	**--**	**145575**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10783**	
68	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**60**	**342,65**	**291,01**	**20559**	**17461**	**136**	**6652**	**29388**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**53,28**	**2962**	**3197**		**2177**	
69	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,808**	**23 740**	**--**	**137882**	**--**	**137882**	**--**	**148913**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11031**	
70	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/**	**м^2 покрытия**	**60**	**9,32**	**0,05**	**559**	**3**	**35**	**563**	**1212**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,69**	**--**	**521**	**--**		**90**	
71	**212-501-0104 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,44**	**23 740**	**--**	**34186**	**--**	**34186**	**--**	**36921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2735**	
72	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**60**	**355,79**	**304,15**	**21347**	**18249**	**136**	**6568**	**30148**
		НР - 108%; СП - 8%			**49,37**	**51,99**	**2962**	**3119**		**2233**	
73	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**5,856**	**25 837**	**--**	**151301**	**--**	**151301**	**--**	**163405**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12104**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**40770430**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**8241380**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5148849**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1528601**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**15596491**		
		- Перевозка грузов	тенге				**19228**				
		- Накладные расходы	тенге							**8744446**	
		- Сметная прибыль	тенге							**3020033**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 18)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	58754,342	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	13362,273	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,290	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4 834,2**		**271,59**	**271,59**	**1312920**	**1312921**	**--**	**260908**	**1699734**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**362372**		**125906**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**145**		**4 379,61**	**--**	**635043**	**--**	**--**	**457231**	**1179656**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**635043**	**--**		**87382**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 023,6**		**45,38**	**45,38**	**182591**	**182590**	**--**	**46091**	**246977**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**64015**		**18295**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**145**		**1 733,61**	**--**	**251373**	**--**	**--**	**180989**	**466951**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**251373**	**--**		**34589**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 023,6	338,52	152,97	1362069	615490	--	760518	2292394
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	746579	309696		169807	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	200,2	10 338,98	320,03	2069864	64070	1546091	475447	2748936
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	459703	20547		203625	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	214,5	1 733,61	--	371859	--	--	267739	690766
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	371859	--		51168	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	471,9	7 020,66	--	3313049	--	3313049	--	3578093
		СП - 8%			--	--	--	--		265044	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0285	795 621,11	337 274,12	22675	9612	--	16346	42143
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	13063	3448		3122	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	28,785	1 811	--	52130	--	52130	--	56300
		СП - 8%			--	--	--	--		4170	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,684	756 108,92	315 030,5	2029396	845542	--	1488392	3799211
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1183854	319572		281423	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 710,84	952	--	2580720	--	2580720	--	2787178
		СП - 8%			--	--	--	--		206458	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,148	756 108,92	315 030,5	111904	46625	--	82072	209494
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	65280	17622		15518	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	149,48	952	--	142305	--	142305	--	153689
		СП - 8%			--	--	--	--		11384	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	3,2	1 871	--	5987	--	5987	--	6466
		СП - 8%			--	--	--	--		479	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	37,1	659	--	24449	--	24449	--	26405
		СП - 8%			--	--	--	--		1956	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	42	341,06	--	14325	--	--	8738	24908
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	14325	--		1845	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	307	341,06	--	104705	--	--	63870	182061
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	104705	--		13486	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	42	3 530,62	62,68	148286	2633	7260	84420	251322
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	138393	--		18616	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	307	1 450,11	25,07	445184	7696	32853	246827	747372
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	404635	--		55361	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	2 860,5	1 143,91	--	3272155	--	51203	3156533	6942983
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	3220952	--		514295	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,8605	1 647 255,17	1 311 643,98	4711973	3751958	99197	1592587	6808925
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	860818	889277		504365	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0107	1 957 585,09	1 375 205,01	20946	14715	--	10426	33882
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	6231	4300		2510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10,7	3 510,4	16,83	37561	180	9207	27957	70759
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	28174	66		5241	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	10,807	13 745	--	148542	--	148542	--	160425
		СП - 8%			--	--	--	--		11883	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0358	795 621,11	337 274,12	28483	12074	--	20533	52937
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	16409	4331		3921	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	35,8	3 349,17	15,7	119900	562	25179	93415	230380
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	94159	199		17065	
29	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	36,158	3 390	--	122576	--	122576	--	132382
		СП - 8%			--	--	--	--		9806	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,093	795 621,11	337 274,12	73993	31366	--	53340	137520
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	42626	11252		10187	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	93	3 349,17	15,7	311473	1460	65409	242671	598475
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	244604	518		44331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	93,93	2 175	--	204298	--	204298	--	220642
		СП - 8%			--	--	--	--		16344	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	23	6 610,32	881,47	152037	20274	64889	66665	236198
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	66874	464		17496	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	46	14 702,46	4 205,68	676313	193462	125139	432523	1197543
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	357712	79181		88707	
36	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,82	32 148	--	251397	--	251397	--	271509
		СП - 8%			--	--	--	--		20112	
37	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002162	1 380 876	--	2985	--	2985	--	3224
		СП - 8%			--	--	--	--		239	
		Арматура									
38	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	
39	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	
40	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3 142,47	169,55	21997	1187	266	20948	46381
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	20544	616		3436	
41	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	1 299 894	--	9099258	--	9099258	--	9827199
		СП - 8%			--	--	--	--		727941	
		Детали трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	41	2 320,28	184,17	95131	7551	--	86729	196409
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	87581	24		14549	
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	2 529,09	298,4	32878	3880	--	28735	66542
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	28999	27		4929	
44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	60	2 320,28	184,17	139217	11050	--	126920	287428
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	128167	35		21291	
45	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	44	2 529,09	298,4	111280	13129	--	97258	225221
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	98150	90		16683	
46	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	307	2 320,28	184,17	712326	56540	--	649407	1470672
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	655786	181		108939	
47	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	27	838	--	22626	--	22626	--	24436
		СП - 8%			--	--	--	--		1810	
48	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	12	743	--	8916	--	8916	--	9629
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
49	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
50	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	12	3 620	--	43440	--	43440	--	46915
		СП - 8%			--	--	--	--		3475	
51	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	8 139	--	8139	--	8139	--	8790
		СП - 8%			--	--	--	--		651	
52	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	60	1 345	--	80700	--	80700	--	87156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6456	
53	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
54	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	42	3 737	--	156954	--	156954	--	169510
		СП - 8%			--	--	--	--		12556	
55	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	307	1 314	--	403398	--	403398	--	435670
		СП - 8%			--	--	--	--		32272	
		Укладка сигнальной ленты									
56	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 860,5	11,25	1,1	32181	3146	--	22078	58600
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	29034	1630		4341	
57	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 860,5	47	--	134444	--	134444	--	145199
		СП - 8%			--	--	--	--		10755	
58	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	49	18 489,39	600,91	905980	29445	835449	57687	1040760
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	41086	17184		77093	
59	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	21	11 978,1	600,91	251540	12619	223755	22305	295753
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	15166	7364		21908	
		Опознавательные знаки									
60	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	41	1 993	--	81713	--	12292	74975	169223
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	69421	--		12535	
61	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,41	152 037	--	62335	--	62335	--	67322
		СП - 8%			--	--	--	--		4987	
62	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02583	329 663	--	8515	--	8515	--	9196
		СП - 8%			--	--	--	--		681	
63	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	41	5	--	205	--	205	--	221
		СП - 8%			--	--	--	--		16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
64	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,195**	**1 572 405,32**	**424 806**	**306619**	**82837**	**13101**	**248242**	**599250**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 080 414,72**	**205 481,11**	**210681**	**40069**		**44389**	
65	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**195**	**1 511**	**--**	**294645**	**--**	**294645**	**--**	**318217**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23572**	
66	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0325**	**1 187 212,31**	**206 157,31**	**38584**	**6700**	**3668**	**30866**	**75006**
		НР - 99%; СП - 8%			**868 190,4**	**91 137,39**	**28216**	**2962**		**5556**	
67	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**32,5**	**3 104**	**--**	**100880**	**--**	**100880**	**--**	**108950**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8070**	
68	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0403**	**125 294,77**	**4 294,51**	**5049**	**173**	**268**	**3209**	**8919**
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**4608**	**43**		**661**	
69	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0403**	**347 041**	**--**	**13986**	**--**	**13986**	**--**	**15105**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1119**	
70	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,065**	**756 108,92**	**315 030,5**	**49147**	**20477**	**--**	**36045**	**92007**
		НР - 99%; СП - 8%			**441 078,42**	**119 065,57**	**28670**	**7739**		**6815**	
71	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**65,65**	**1 085**	**--**	**71230**	**--**	**71230**	**--**	**76928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5698**	
72	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**65**	**2 320,28**	**184,17**	**150818**	**11971**	**--**	**137497**	**311380**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 136,11**	**0,59**	**138847**	**38**		**23065**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	65	4 337	--	281905	--	281905	--	304457
		СП - 8%			--	--	--	--		22552	
74	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,4407	125 294,77	4 294,51	55217	1893	2929	35095	97537
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	50395	467		7225	
75	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4407	347 041	--	152941	--	152941	--	165176
		СП - 8%			--	--	--	--		12235	
76	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0325	2 188 452,47	902 881,57	71125	29344	6166	45852	126335
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	35615	10700		9358	
77	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	65	764	--	49660	--	49660	--	53633
		СП - 8%			--	--	--	--		3973	
78	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	65	162	--	10530	--	10530	--	11372
		СП - 8%			--	--	--	--		842	
79	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	2,6	1 019	--	2649	--	2649	--	2861
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
80	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	65	1 957	--	127205	--	127205	--	137381
		СП - 8%			--	--	--	--		10176	
81	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	12,7803	168,19	3,49	2150	44	918	824	3212
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1188	7		238	
82	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	12,7803	292,06	5,23	3733	67	2277	968	5077
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1389	14		376	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	28,08	5 865,52	2 351,36	164704	66026	--	93803	279188
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	98678	31605		20681	
84	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	92,664	249	--	23073	--		--	24919
		СП - 8%			--	--	--	--		1846	
85	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	72	372,94	273,97	26852	19726	28	14439	44594
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	7098	6271		3303	
86	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	21,6	7 488,43	--	161750	--	161750	--	174690
		СП - 8%			--	--	--	--		12940	
87	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	72	342,65	291,01	24671	20953	163	7982	35265
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	3555	3836		2612	
88	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,9696	23 740	--	165458	--	165458	--	178695
		СП - 8%			--	--	--	--		13237	
89	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	72	9,32	0,05	671	4	41	676	1455
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	626	--		108	
90	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,728	23 740	--	41023	--	41023	--	44305
		СП - 8%			--	--	--	--		3282	
91	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	72	355,79	304,15	25617	21899	163	7882	36179
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	3555	3743		2680	
92	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,0272	25 837	--	181562	--	181562	--	196087
		СП - 8%			--	--	--	--		14525	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**58754342**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**11140479**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7540385**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2221794**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**23685497**		
		- Перевозка грузов	тенге				**23073**				
		- Накладные расходы	тенге							**12012739**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4352173**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-6
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 19)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	124785,564	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	30441,920	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,379	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**10 226,7**		**271,59**	**271,59**	**2777469**	**2777469**	**--**	**551947**	**3595769**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**766593**		**266353**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**306,8**		**4 379,61**	**--**	**1343664**	**--**	**--**	**967438**	**2495990**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**1343664**	**--**		**184888**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**8 304**		**45,38**	**45,38**	**376836**	**376836**	**--**	**95124**	**509717**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**132117**		**37757**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 499,91**		**1 733,61**	**--**	**2600259**	**--**	**--**	**1872186**	**4830241**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**2600259**	**--**		**357796**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	8 304	338,52	152,97	2811070	1270263	--	1569576	4731098
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1540807	639159		350452	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	477,24	10 338,98	320,03	4934175	152731	3685596	1133379	6552958
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1095848	48979		485404	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	511,335	1 733,61	--	886455	--	--	638248	1646679
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	886455	--		121976	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 124,937	7 020,66	--	7897800	--	7897800	--	8529624
		СП - 8%			--	--	--	--		631824	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,1936	795 621,11	337 274,12	949653	402570	--	684583	1764975
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	547083	144415		130739	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 205,536	1 811	--	2183226	--	2183226	--	2357884
		СП - 8%			--	--	--	--		174658	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	5,1326	756 108,92	315 030,5	3880805	1616926	--	2846245	7265214
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	2263879	611116		538164	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	5 183,926	952	--	4935098	--	4935098	--	5329906
		СП - 8%			--	--	--	--		394808	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,4916	756 108,92	315 030,5	371703	154869	--	272613	695861
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	216834	58533		51545	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	496,516	952	--	472683	--	472683	--	510498
		СП - 8%			--	--	--	--		37815	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	11,2	1 871	--	20955	--	20955	--	22631
		СП - 8%			--	--	--	--		1676	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	57,4	659	--	37827	--	37827	--	40853
		СП - 8%			--	--	--	--		3026	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	79	341,06	--	26944	--	--	16436	46850
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	26944	--		3470	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	396	341,06	--	135060	--	--	82386	234842
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	135060	--		17396	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	79	3 530,62	62,68	278919	4952	13656	158789	472725
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	260311	--		35017	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	396	1 450,11	25,07	574244	9928	42376	318383	964037
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	521940	--		71410	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	6 817,8	1 143,91	--	7798950	--	122039	7523373	16548109
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	7676911	--		1225786	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	6,8178	1 647 255,17	1 311 643,98	11230656	8942526	236430	3795818	16228592
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	2051700	2119529		1202118	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0176	1 957 585,09	1 375 205,01	34453	24203	--	17150	55731
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	10250	7073		4128	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17,6	3 510,4	16,83	61783	296	15145	45986	116391
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	46342	108		8622	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	17,776	13 745	--	244331	--	244331	--	263877
		СП - 8%			--	--	--	--		19546	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	13 521,1	1 803,01	27042	3606	11541	11857	42011
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	11895	82		3112	
27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	795 621,11	337 274,12	15912	6746	--	11471	29574
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9167	2420		2191	
28	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	3 349,17	15,7	66983	314	14066	52187	128704
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	52603	111		9534	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	20,2	8 749	--	176730	--	176730	--	190868
		СП - 8%			--	--	--	--		14138	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1195	795 621,11	337 274,12	95077	40304	--	68539	176705
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	54772	14458		13089	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	119,5	3 349,17	15,7	400226	1877	84046	311819	769009
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	314303	666		56964	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	120,695	3 390	--	409156	--	409156	--	441888
		СП - 8%			--	--	--	--		32732	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	16	6 610,32	881,47	105765	14104	45140	46375	164311
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	46521	323		12171	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,072	795 621,11	337 274,12	57285	24283	--	41295	106466
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	33001	8711		7886	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	72	3 349,17	15,7	241140	1130	50639	187874	463335
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	189371	401		34321	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	72,72	2 175	--	158166	--	158166	--	170819
		СП - 8%			--	--	--	--		12653	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	18	6 610,32	881,47	118986	15867	50783	52172	184851
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	52336	363		13693	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	93	14 702,46	4 205,68	1367329	391128	253001	874450	2421121
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	723200	160083		179342	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15,81	32 148	--	508260	--	508260	--	548921
		СП - 8%			--	--	--	--		40661	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004371	1 380 876	--	6036	--	6036	--	6519
		СП - 8%			--	--	--	--		483	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	7 174,25	282,58	28697	1130	5295	22630	55433
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	22272	586		4106	
43	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	1 997 940	--	7991760	--	7991760	--	8631101
		СП - 8%			--	--	--	--		639341	
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3 142,47	169,55	21997	1187	266	20948	46381
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	20544	616		3436	
45	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	1 299 894	--	9099258	--	9099258	--	9827199
		СП - 8%			--	--	--	--		727941	
		Детали трубопровода									
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2 529,09	298,4	25291	2984	--	22104	51187
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	22307	20		3792	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	2 320,28	184,17	111373	8840	--	101536	229942
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	102533	28		17033	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	21	2 529,09	298,4	53111	6266	--	46419	107492
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	46844	43		7962	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	65	2 320,28	184,17	150818	11971	--	137497	311380
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	138847	38		23065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	84	2 529,09	298,4	212444	25065	--	185675	429968
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	187378	172		31849	
51	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	396	2 320,28	184,17	918831	72932	--	837672	1897023
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	845900	234		140520	
52	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	3 239	--	16195	--	16195	--	17491
		СП - 8%			--	--	--	--		1296	
53	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2 895	--	11580	--	11580	--	12506
		СП - 8%			--	--	--	--		926	
54	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 666	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
55	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	34	838	--	28492	--	28492	--	30771
		СП - 8%			--	--	--	--		2279	
56	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	8	743	--	5944	--	5944	--	6420
		СП - 8%			--	--	--	--		476	
57	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	743	--	4458	--	4458	--	4815
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
58	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 620	--	14480	--	14480	--	15638
		СП - 8%			--	--	--	--		1158	
59	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	17	8 139	--	138363	--	138363	--	149432
		СП - 8%			--	--	--	--		11069	
60	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	65	1 345	--	87425	--	87425	--	94419
		СП - 8%			--	--	--	--		6994	
61	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	5	2 082	--	10410	--	10410	--	11243
		СП - 8%			--	--	--	--		833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	79	3 737	--	295223	--	295223	--	318841
		СП - 8%			--	--	--	--		23618	
63	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	396	1 314	--	520344	--	520344	--	561972
		СП - 8%			--	--	--	--		41628	
		Укладка сигнальной ленты									
64	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	6 817,8	11,25	1,1	76700	7499	--	52623	139669
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	69201	3886		10346	
65	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	6 817,8	47	--	320437	--	320437	--	346072
		СП - 8%			--	--	--	--		25635	
66	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	59	18 489,39	600,91	1090874	35454	1005950	69459	1253160
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	49470	20691		92827	
67	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	123	11 978,1	600,91	1473306	73912	1310565	130645	1732267
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	88829	43135		128316	
		Опозновательные знаки									
68	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	64	1 993	--	127552	--	19187	117034	264153
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	108365	--		19567	
69	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,64	152 037	--	97304	--	97304	--	105088
		СП - 8%			--	--	--	--		7784	
70	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,04032	329 663	--	13292	--	13292	--	14355
		СП - 8%			--	--	--	--		1063	
71	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	64	5	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,261	1 572 405,32	424 806	410398	110875	17535	332263	802074
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	281988	53631		59413	
73	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	261	1 511	--	394371	--	394371	--	425921
		СП - 8%			--	--	--	--		31550	
74	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0435	1 187 212,31	206 157,31	51644	8967	4911	41313	100394
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	37766	3964		7437	
75	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	43,5	3 104	--	135024	--	135024	--	145826
		СП - 8%			--	--	--	--		10802	
76	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,05394	125 294,77	4 294,51	6758	231	359	4295	11937
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	6168	57		884	
77	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05394	347 041	--	18719	--	18719	--	20217
		СП - 8%			--	--	--	--		1498	
78	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,087	756 108,92	315 030,5	65781	27408	--	48245	123148
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	38374	10359		9122	
79	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	87,87	1 085	--	95339	--	95339	--	102966
		СП - 8%			--	--	--	--		7627	
80	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	87	2 320,28	184,17	201864	16022	--	184034	416770
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	185842	51		30872	
81	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	87	4 337	--	377319	--	377319	--	407505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		30186	
82	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,58986	125 294,77	4 294,51	73906	2533	3921	46973	130549
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	67452	625		9670	
83	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,58986	347 041	--	204706	--	204706	--	221082
		СП - 8%			--	--	--	--		16376	
84	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0435	2 188 452,47	902 881,57	95198	39275	8253	61371	169094
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	47670	14321		12525	
85	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	87	764	--	66468	--	66468	--	71785
		СП - 8%			--	--	--	--		5317	
86	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	87	162	--	14094	--	14094	--	15222
		СП - 8%			--	--	--	--		1128	
87	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	3,48	1 019	--	3546	--	3546	--	3830
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
88	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	87	1 957	--	170259	--	170259	--	183880
		СП - 8%			--	--	--	--		13621	
89	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	17,10594	168,19	3,49	2877	60	1227	1103	4298
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1590	10		318	
90	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	17,10594	292,06	5,23	4996	89	3048	1296	6795
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1859	19		503	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
91	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	84,24	5 865,52	2 351,36	494111	198079	--	281410	837563
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	296033	94815		62042	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	277,992	249	--	69220	--		--	74758
		СП - 8%			--	--	--	--		5538	
93	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	216	372,94	273,97	80555	59178	82	43318	133783
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	21295	18814		9910	
94	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	64,8	7 488,43	--	485250	--	485250	--	524070
		СП - 8%			--	--	--	--		38820	
95	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	216	342,65	291,01	74012	62858	490	23946	105795
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	10664	11508		7837	
96	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,9088	23 740	--	496375	--	496375	--	536085
		СП - 8%			--	--	--	--		39710	
97	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	216	9,32	0,05	2013	11	125	2027	4363
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	1877	--		323	
98	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,184	23 740	--	123068	--	123068	--	132913
		СП - 8%			--	--	--	--		9845	
99	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	216	355,79	304,15	76851	65697	490	23645	108536
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	10664	11230		8040	
100	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,0816	25 837	--	544685	--	544685	--	588260
		СП - 8%			--	--	--	--		43575	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**124785564**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**25437726**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**17075859**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**5004194**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**45857712**		
		- Перевозка грузов	тенге				**69220**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**27101672**	
		- Сметная прибыль	тенге							**9243377**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-7
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ - 14,15,16,17,18, -19(Технологическая часть)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ТХ

Сметная стоимость	18817,579	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1530,703	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,515	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 14,15,16,17,18, производительностью до 100 м^3/ч										
		Установка ГРПШ										
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**5**		**51 931,9**	**1 709,99**	**259660**	**8550**	**103185**	**148230**	**440521**
		НР - 98%; СП - 8%				**29 585,02**	**665,95**	**147925**	**3330**		**32631**	
2	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**5**		**798 576,43**	**--**	**3992882**	**--**		**--**	**3992882**
						--	**--**	**--**	**--**	**3992882**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**3 807,83**	**169,55**	**19039**	**848**	**3517**	**14963**	**36722**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 934,88**	**87,96**	**14674**	**440**		**2720**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	5	7 174,25	282,58	35871	1413	6618	28288	69292
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	27840	733		5133	
5	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	506 411	--	2532055	--	2532055	--	2734619
		СП - 8%			--	--	--	--		202564	
6	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	5	766 154	--	3830770	--	3830770	--	4137232
		СП - 8%			--	--	--	--		306462	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	9	377,8	377,8	3400	3400	--	676	4402
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	938		326	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,5	3 355,81	--	1678	--	--	1208	3117
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	1678	--		231	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	9	37,98	37,98	342	342	--	86	462
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	120		34	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,5	1 733,61	--	867	--	--	624	1610
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	867	--		119	
11	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	21	4 420,03	2 255,4	92821	47363	393	37738	141004
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	45065	16800		10445	
12	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	9	2 617,68	300,63	23559	2706	24	13315	39824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	20829	999		2950	
13	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30	1 511	--	45330	--	45330	--	48956
		СП - 8%			--	--	--	--		3626	
14	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,009	1 320 808,47	274,31	11887	3	7390	4450	17644
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	4494	1		1307	
15	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	9	4 855,37	2 573,18	43698	23159	44	17430	66018
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	20495	8079		4890	
16	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	10	2 896,24	420,22	28962	4203	47	16007	48567
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	24712	1529		3598	
17	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	19	3 104	--	58976	--	58976	--	63694
		СП - 8%			--	--	--	--		4718	
18	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,01	1 651 638,56	457,18	16516	4	10999	5459	23733
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	5513	1		1758	
19	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	34	4 319,68	1 981,24	146869	67362	724	61690	225244
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	78783	22348		16685	
20	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	34	343	--	11662	--	11662	--	12595
		СП - 8%			--	--	--	--		933	
		Установка фитингов									
21	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,04745	2 188 452,47	902 881,57	103842	42841	9003	66943	184448
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	51998	15621		13663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	241-112-0104 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	**шт.**	**40**	**103**	**--**	**4120**	**--**	**4120**	**--**	**4450**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
23	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**25**	**764**	**--**	**19100**	**--**	**19100**	**--**	**20628**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1528**	
24	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,005**	**344 889,74**	**68 773,33**	**1724**	**344**	**541**	**993**	**2934**
		НР - 99%; СП - 8%			**167 794,93**	**32 764,05**	**839**	**164**		**217**	
25	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**1 780**	**--**	**17800**	**--**	**17800**	**--**	**19224**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1424**	
26	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,005**	**443 815,64**	**71 492,11**	**2219**	**357**	**961**	**1060**	**3541**
		НР - 99%; СП - 8%			**180 280,58**	**33 836,16**	**901**	**169**		**262**	
Окраска, конструкция теплоизоляционная											
27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза**	**$м^2$**	**10**	**336,39**	**6,99**	**3364**	**70**	**1435**	**1290**	**5026**
		НР - 69%; СП - 8%			**185,86**	**1,11**	**1859**	**11**		**372**	
28	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**20**	**292,06**	**5,23**	**5841**	**104**	**3564**	**1515**	**7944**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**2173**	**22**		**588**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				**11314854**	**203069**	**6668258**	**421965**	**12356332**
							450645	**71305**	**3992882**	**619514**	
Стоимость оборудования			тенге				**3992882**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**3992882**				
Стоимость монтажных работ			тенге				**335909**				
Материалы			тенге				**1235**				
Всего заработная плата			тенге					**239639**			
		Накладные расходы	тенге				**146180**				
		Сметная прибыль	тенге				**38568**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				**520657**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	тенге					**239639**			
Стоимость общестроительных работ			тенге				**6726403**				
Материалы			тенге				**44028**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					131056			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6519813				
		Накладные расходы	тенге				127555				
		Сметная прибыль	тенге				548315				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7402273				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	тенге					131056			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				259660				
	Материалы		тенге				103184				
	Всего заработная плата		тенге					151255			
		Накладные расходы	тенге				148230				
		Сметная прибыль	тенге				32631				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				440521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	тенге					151255			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				12356333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								193
		Сметная заработная плата	тенге					521950			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков									
29	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	15	65 445,99	55 798,06	981690	836971	58953	263994	1345339
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	85766	204338		99655	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9,38 140,7	419				58953		
30	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	83	1 143,91	--	94945	--	1486	91590	201458
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	93459	--		14923	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
31	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,015	1 744 651,65	499 924,01	26170	7499	1693	20374	50267
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	16978	3602		3723	
32	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	15,06	3 104	--	46746	--	46746	--	50486
		СП - 8%			--	--	--	--		3740	
33	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0025	2 406 073,8	736 999,96	6015	1842	620	4357	11202
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	3553	848		830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,51	6 429	--	16137	--	16137	--	17428
		СП - 8%			--	--	--	--		1291	
35	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2,5	3 349,17	15,7	8373	39	1759	6523	16088
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	6575	14		1192	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0099	125 294,77	4 294,51	1240	42	66	788	2190
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1132	10		162	
37	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0099	1 179 654	--	11679	--	11679	--	12613
		СП - 8%			--	--	--	--		934	
38	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	795 621,11	337 274,12	3978	1686	--	2868	7394
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	2292	605		548	
39	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	2 184	--	11029	--	11029	--	11911
		СП - 8%			--	--	--	--		882	
40	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 529,09	298,4	12645	1492	--	11052	25593
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	11153	10		1896	
41	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм	шт.	5	7 363	--	36815	--	36815	--	39760
		СП - 8%			--	--	--	--		2945	
42	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0442	125 294,77	4 294,51	5538	190	294	3520	9783
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	5054	47		725	
43	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0442	1 179 654	--	52141	--	52141	--	56312
		СП - 8%			--	--	--	--		4171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0075	2 188 452,47	902 881,57	16413	6771	1423	10581	29154
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8219	2469		2160	
45	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	1 780	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%			--	--	--	--		712	
46	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,5	15 077,97	3 021,87	7539	1511	3686	2641	10994
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	2342	560		814	
47	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,2	1 019	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5	1 957	--	9785	--	9785	--	10568
		СП - 8%			--	--	--	--		783	
49	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	5	250	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
50	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0405	102,13	3,49	4	--	--	3	8
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	4	--		1	
51	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	733 984	--	330	--	330	--	356
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,072	132,8	5,23	10	--	2	5	16
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	8	--		1	
53	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008	884 809	--	708	--	708	--	765
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
		Узел выхода диам. 63 мм									
54	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,015	1 572 405,32	424 806	23586	6372	1008	19096	46097
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	16206	3082		3415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15,06	1 511	--	22756	--	22756	--	24576
		СП - 8%			--	--	--	--		1820	
56	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0025	1 744 651,65	499 924,01	4362	1250	282	3396	8379
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	2830	600		621	
57	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,51	3 104	--	7791	--	7791	--	8414
		СП - 8%			--	--	--	--		623	
58	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0031	125 294,77	4 294,51	388	13	21	247	686
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	354	3		51	
59	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0031	1 179 654	--	3657	--	3657	--	3950
		СП - 8%			--	--	--	--		293	
60	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	756 108,92	315 030,5	3781	1575	--	2773	7078
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	2205	595		524	
61	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	5,05	1 085	--	5479	--	5479	--	5917
		СП - 8%			--	--	--	--		438	
62	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2 320,28	184,17	11601	921	--	10577	23952
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	10681	3		1774	
63	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	3 250	--	16250	--	16250	--	17550
		СП - 8%			--	--	--	--		1300	
64	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0339	125 294,77	4 294,51	4247	146	224	2700	7503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**3877**	**36**		**556**	
65	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0339**	**1 179 654**	**--**	**39990**	**--**	**39990**	**--**	**43189**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3199**	
66	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0025**	**2 188 452,47**	**902 881,57**	**5471**	**2257**	**474**	**3527**	**9718**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**2740**	**823**		**720**	
67	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**764**	**--**	**3820**	**--**	**3820**	**--**	**4126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
68	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,5**	**15 077,97**	**3 021,87**	**7539**	**1511**	**3686**	**2641**	**10994**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**2342**	**560**		**814**	
69	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,2**	**1 019**	**--**	**204**	**--**	**204**	**--**	**220**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
70	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**5**	**1 957**	**--**	**9785**	**--**	**9785**	**--**	**10568**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**783**	
71	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**5**	**250**	**--**	**1250**	**--**	**1250**	**--**	**1350**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
72	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,036**	**168,19**	**3,49**	**6**	**--**	**3**	**2**	**9**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**3**	**--**		**1**	
73	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0225**	**292,06**	**5,23**	**7**	**--**	**5**	**2**	**10**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**2**	**--**		**1**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**1532254**	**872088**	**382391**	**463257**	**2155147**
							277775	**218205**	**--**	**159642**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1425896**				
	Материалы		тенге				**73591**				
	Всего заработная плата		тенге					**392008**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**306706**				
		Накладные расходы	тенге				**364412**				
		Сметная прибыль	тенге				**143225**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1933533**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**125**
		Сметная заработная плата	тенге					**392008**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**11413**				
	Материалы		тенге				**606**				
	Всего заработная плата		тенге					**10513**			
		Накладные расходы	тенге				**7255**				
		Сметная прибыль	тенге				**1494**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**20162**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	тенге					**10513**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**94945**				
	Материалы		тенге				**1486**				
	Всего заработная плата		тенге					**93459**			
		Накладные расходы	тенге				**91590**				
		Сметная прибыль	тенге				**14923**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**201458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	тенге					**93459**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**2155153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**159**
		Сметная заработная плата	тенге					**495980**			
РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -19 производительностью до 150 м^3/ч											
Установка ГРПШ											
74	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**1**	**51 931,9**	**1 709,99**	**51932**	**1710**	**20637**	**29646**	**88104**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**29585**	**666**		**6526**	
75	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**1**	**798 576,43**	**--**	**798576**	**--**		**--**	**798576**
					--	**--**	**--**	**--**	**798576**	**--**	
Установка кранов											
76	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**3 807,83**	**169,55**	**3808**	**170**	**703**	**2993**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**2935**	**88**		**544**	
77	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 174,25**	**282,58**	**7174**	**283**	**1323**	**5658**	**13859**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**5568**	**147**		**1027**	
78	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**506 411**	**--**	**506411**	**--**	**506411**	**--**	**546924**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
79	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	766 154	--	766154	--	766154	--	827446
		СП - 8%			--	--	--	--		61292	
		Укладка трубопровода									
80	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
81	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
82	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
83	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
84	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
85	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
86	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
87	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,2	4 855,37	2 573,18	5826	3088	5	2324	8802
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	2733	1077		652	
89	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,7	2 896,24	420,22	4924	714	9	2721	8257
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4201	260		612	
90	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9	3 104	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
91	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0017	1 651 638,56	457,18	2808	1	1870	928	4035
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	937	--		299	
92	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,7	4 319,68	1 981,24	24622	11293	121	10342	37761
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13208	3747		2797	
93	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,7	343	--	1955	--	1955	--	2111
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Установка фитингов									
94	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00736	2 188 452,47	902 881,57	16107	6645	1397	10384	28610
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8065	2423		2119	
95	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
96	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	344 889,74	68 773,33	345	69	108	199	587
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	168	33		43	
98	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
99	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,001	443 815,64	71 492,11	444	72	192	212	708
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	180	34		52	
100	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2	168,19	3,49	336	7	143	129	502
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	186	1		37	
101	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	4	292,06	5,23	1168	20	713	303	1589
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	435	4		118	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**2245772**	**34834**	**1329574**	**77459**	**2445200**
							82788	**12252**	**798576**	**121971**	
	Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**58648**				
	Материалы		тенге				**219**				
	Всего заработная плата		тенге					**41965**			
		Накладные расходы	тенге				**25598**				
		Сметная прибыль	тенге				**6740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**90986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**41965**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1336616**				
	Материалы		тенге				**7928**				
	Всего заработная плата		тенге					**22824**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1300792**				
		Накладные расходы	тенге				**22215**				
		Сметная прибыль	тенге				**108705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1467536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22824**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51932**				
	Материалы		тенге				**20637**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6526**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				88104				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					30251			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				2445202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					95040			
РАЗДЕЛ 4. Испытание и контроль стыков											
102	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	20	61 515,77	55 798,06	1230315	1115961	--	351992	1708892
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	114354	272450		126585	
103	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	26,8	419	--	11229	--	11229	--	12127
		СП - 8%			--	--	--	--		898	
104	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	7,5	1 143,91	--	8579	--	134	8276	18203
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8445	--		1348	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
105	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
106	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
107	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
108	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
109	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
111	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
112	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
113	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
114	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
115	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
116	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
117	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
118	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
119	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,1	15 077,97 4 684,41	3 021,87 1 120,09	1508 468	302 112	738	528 163	2199
121	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 *СП - 8%*	$м^2$	0,04	1 019 --	-- --	41 --	-- --	41	-- 3	44
122	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл *СП - 8%*	шт.	1	1 957 --	-- --	1957 --	-- --	1957	-- 157	2114
123	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 *СП - 8%*	м	1	250 --	-- --	250 --	-- --	250	-- 20	270
124	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%*	$м^2$	0,0081	102,13 92,93	3,49 0,56	1 1	-- --	--	1 --	2
125	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 *СП - 8%*	т	0,00009	733 984 --	-- --	66 --	-- --	66	-- 5	71
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%*	$м^2$	0,0144	132,8 108,65	5,23 1,11	2 2	-- --	--	1 --	3
127	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 *СП - 8%*	т	0,00016	884 809 --	-- --	142 --	-- --	142	-- 11	153
		Узел выхода диам. 63 мм									
128	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,003	1 572 405,32 1 080 414,72	424 806 205 481,11	4717 3241	1274 616	202	3819 683	9219
129	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	3,012	1 511 --	-- --	4551 --	-- --	4551	-- 364	4915
130	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65 1 131 863,04	499 924,01 240 120,44	872 566	250 120	56	679 124	1675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
132	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
133	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
134	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
135	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
136	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
137	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
138	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
139	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
140	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**548**	**165**		**144**	
141	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**764**	**--**	**764**	**--**	**764**	**--**	**825**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
142	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,1**	**15 077,97**	**3 021,87**	**1508**	**302**	**738**	**528**	**2199**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**468**	**112**		**163**	
143	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,04**	**1 019**	**--**	**41**	**--**	**41**	**--**	**44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
144	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**--**	**1957**	**--**	**1957**	**--**	**2114**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
145	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**1**	**250**	**--**	**250**	**--**	**250**	**--**	**270**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
146	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0072**	**168,19**	**3,49**	**1**	**--**	**--**	**--**	**1**
					92,93	**0,56**	**1**	**--**		**--**	
147	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0045**	**292,06**	**5,23**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
					108,65	**1,11**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**1341247**	**1122984**	**75754**	**381801**	**1860892**
							142509	**275224**	**--**	**137843**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**1330385**				
Материалы			тенге				**2929**				
Всего заработная плата			тенге					**407186**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**72570**				
		Накладные расходы	тенге				**372074**				
		Сметная прибыль	тенге				**136197**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**1838656**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	тенге					**407186**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**2283**				
Материалы			тенге				**121**				
Всего заработная плата			тенге					**2102**			
		Накладные расходы	тенге				**1451**				
		Сметная прибыль	тенге				**298**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**4032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2102**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**8579**				
	Материалы		тенге				**134**				
	Всего заработная плата		тенге					**8445**			
		Накладные расходы	тенге				**8276**				
		Сметная прибыль	тенге				**1348**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**18203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**8445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**1860891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	тенге					**417733**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**18817579**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**953717**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2232975**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**576986**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**8455979**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**4791458**		
		- Накладные расходы	тенге							**1344482**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1038970**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-8
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С

Сметная стоимость	84013,179	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	16595,136	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,521	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОДДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3 905,8**		**271,59**	**271,59**	**1060776**	**1060776**	**--**	**210801**	**1373303**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**292779**		**101726**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**120,8**		**4 379,61**	**--**	**529057**	**--**	**--**	**380921**	**982776**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**529057**	**--**		**72798**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3 478,9**		**45,38**	**45,38**	**157872**	**157872**	**--**	**39851**	**213541**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**55349**		**15818**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**481,8**		**1 733,61**	**--**	**835253**	**--**	**--**	**601382**	**1551566**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**835253**	**--**		**114931**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	3 478,9	338,52	152,97	1177677	532167	--	657562	1982058
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	645510	267771		146819	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	160,6	10 338,98	320,03	1660440	51396	1240271	381403	2205190
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	368773	16482		163347	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	321,2	1 733,61	--	556836	--	--	400922	1034379
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	556836	--		76621	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	353,32	7 020,66	--	2480540	--	2480540	--	2678983
		СП - 8%			--	--	--	--		198443	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	108	24 571,11	2 207,42	2653680	238401	2030996	482989	3387602
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	384283	103584		250933	
		Укладка трубопроводов									
10	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,589	1 982 999,45	1 390 383,22	3150986	2209319	--	1568896	5097473
		НР - 99%; СП - 8%			592 616,23	404 704,74	941667	643076		377591	
11	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 604,89	7 713	--	12378517	--	12378517	--	13368798
		СП - 8%			--	--	--	--		990281	
12	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,882	756 108,92	315 030,5	666888	277857	--	489107	1248475
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	389031	105016		92480	
13	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	890,82	952	--	848061	--	848061	--	915906
		СП - 8%			--	--	--	--		67845	
		Ложемент									
14	241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	24	7 633	--	183192	--	183192	--	197847
		СП - 8%			--	--	--	--		14655	
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	33	659	--	21747	--	21747	--	23487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1740	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**164**	**1 023,18**	--	**167802**	--	--	**102359**	**291774**
		НР - 61%; СП - 8%			**1 023,18**	--	**167802**	--		**21613**	
17	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**4**	**682,12**	--	**2728**	--	--	**1664**	**4743**
		НР - 61%; СП - 8%			**682,12**	--	**2728**	--		**351**	
18	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**7**	**341,06**	--	**2387**	--	--	**1456**	**4150**
		НР - 61%; СП - 8%			**341,06**	--	**2387**	--		**307**	
19	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**37**	**341,06**	--	**12619**	--	--	**7698**	**21942**
		НР - 61%; СП - 8%			**341,06**	--	**12619**	--		**1625**	
20	1339-0201-0523 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**164**	**10 326,38**	**169,22**	**1693526**	**27752**	**44600**	**988916**	**2897037**
		НР - 61%; СП - 8%			**9 885,21**	--	**1621174**	--		**214595**	
21	1339-0201-0516 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**6 928,25**	**112,82**	**27713**	**451**	**901**	**16080**	**47296**
		НР - 61%; СП - 8%			**6 590,14**	--	**26361**	--		**3503**	
22	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**7**	**3 530,62**	**62,68**	**24714**	**439**	**1210**	**14070**	**41887**
		НР - 61%; СП - 8%			**3 295,07**	--	**23065**	--		**3103**	
23	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**37**	**1 450,11**	**25,07**	**53654**	**928**	**3959**	**29748**	**90074**
		НР - 61%; СП - 8%			**1 318,03**	--	**48767**	--		**6672**	
		Испытание									
24	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**2 471**	**1 143,91**	--	**2826602**	--	**44231**	**2726723**	**5997591**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 126,01**	--	**2782371**	--		**444266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1125-0210-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,589	2 532 061,27	2 056 327,93	4023445	3267505	41132	1352306	5805811
		НР - 91%; СП - 8%			449 848	485 363,42	714808	771242		430060	
26	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,882	1 647 255,17	1 311 643,98	1452879	1156870	30586	491055	2099449
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	265423	274198		155515	
		Футляры ПЭ открытым способом									
27	1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 450 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	65	61 758,91	23 576,63	4014329	1532481	2169247	673446	5062797
		НР - 99%; СП - 8%			4 809,25	5 656,11	312601	367647		375022	
28	241-202-0226 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	66,3	56 130	--	3721419	--	3721419	--	4019133
		СП - 8%			--	--	--	--		297714	
29	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	65	5 559,36	29,16	361358	1895	146002	212082	619315
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	213461	762		45875	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	27 042,21	3 606,03	135211	18030	57708	59287	210058
		НР - 99%; СП - 8%			11 894,63	82,47	59473	412		15560	
31	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	4 351 976,23	3 211 408,28	78336	57806	--	40716	128576
		НР - 99%; СП - 8%			1 140 567,95	1 144 255,83	20530	20597		9524	
32	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	18	5 559,36	29,16	100068	525	40431	58730	171502
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	59112	211		12704	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	18,18	35 936	--	653316	--	653316	--	705581
		СП - 8%			--	--	--	--		52265	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	27 042,21	3 606,03	81127	10818	34625	35572	126035
		НР - 99%; СП - 8%			11 894,63	82,47	35684	247		9336	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,079	795 621,11	337 274,12	62854	26644	--	45310	116817
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	36209	9558		8653	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	79	3 349,17	15,7	264584	1240	55562	206140	508382
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	207782	440		37658	
37	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	79,79	3 390	--	270488	--	270488	--	292127
		СП - 8%			--	--	--	--		21639	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	6 610,32	881,47	52883	7051	22571	23188	82157
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	23261	161		6086	
39	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	795 621,11	337 274,12	15912	6746	--	11471	29574
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	9167	2420		2191	
40	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	3 349,17	15,7	66983	314	14066	52187	128704
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	52603	111		9534	
41	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	20,2	2 175	--	43935	--	43935	--	47450
		СП - 8%			--	--	--	--		3515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	6 610,32	881,47	33052	4408	14106	14492	51348
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	14538	101		3804	
43	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	795 621,11	337 274,12	9547	4047	--	6883	17744
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	5500	1452		1314	
44	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 349,17	15,7	40190	189	8439	31312	77222
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	31562	67		5720	
45	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	3 390	--	41087	--	41087	--	44374
		СП - 8%			--	--	--	--		3287	
46	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
47	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	37	14 702,46	4 205,68	543991	155610	100656	347899	963241
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	287725	63689		71351	
48	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	6,29	32 148	--	202211	--	202211	--	218388
		СП - 8%			--	--	--	--		16177	
49	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001739	1 380 876	--	2401	--	2401	--	2593
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
		Арматура									
50	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	1	17 474,59	4 444,87	17475	4444	2306	12392	32256
		НР - 99%; СП - 8%			10 724,66	1 792,44	10725	1792		2389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	242-210-3610 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1	4 802 367	--	4802367	--	4802367	--	5186556
		СП - 8%			--	--	--	--		384189	
52	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 807,83	169,55	3808	170	703	2993	7345
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		544	
53	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	1 299 894	--	1299894	--	1299894	--	1403886
		СП - 8%			--	--	--	--		103992	
		Детали трубопровода									
54	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	5 240,04	584,37	47160	5260	--	41628	95891
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	41901	148		7103	
55	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2 320,28	184,17	27843	2210	--	25384	57485
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	25633	7		4258	
56	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	5 240,04	584,37	20960	2338	--	18501	42618
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	18623	66		3157	
57	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
58	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	5 240,04	584,37	10480	1169	--	9251	21309
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	9311	33		1578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 137,56	437,71	8275	876	--	7340	16864
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	7400	15		1249	
60	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2 529,09	298,4	10116	1193	--	8842	20475
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	8923	8		1517	
61	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	165	5 240,04	584,37	864607	96421	--	763186	1758016
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	768186	2709		130223	
62	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 137,56	437,71	16550	1751	--	14680	33728
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	14799	29		2498	
63	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 529,09	298,4	17704	2088	--	15473	35831
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	15615	14		2654	
64	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	37	2 320,28	184,17	85850	6814	--	78267	177246
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	79036	22		13129	
65	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	14 209	--	85254	--	85254	--	92074
		СП - 8%			--	--	--	--		6820	
66	241-208-0907 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	7 855	--	23565	--	23565	--	25450
		СП - 8%			--	--	--	--		1885	
67	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	12	838	--	10056	--	10056	--	10860
		СП - 8%			--	--	--	--		804	
68	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	21 491	--	42982	--	42982	--	46421
		СП - 8%			--	--	--	--		3439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	241-209-1135 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110х225 мм	шт.	2	39 329	--	78658	--	78658	--	84951
		СП - 8%			--	--	--	--		6293	
70	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1 345	--	2690	--	2690	--	2905
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
71	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	2	9 291	--	18582	--	18582	--	20069
		СП - 8%			--	--	--	--		1487	
72	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	2	4 991	--	9982	--	9982	--	10781
		СП - 8%			--	--	--	--		799	
73	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	4	2 082	--	8328	--	8328	--	8994
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
74	241-213-0113 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13 038	--	13038	--	13038	--	14081
		СП - 8%			--	--	--	--		1043	
75	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	164	15 063	--	2470332	--	2470332	--	2667959
		СП - 8%			--	--	--	--		197627	
76	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	6 537	--	26148	--	26148	--	28240
		СП - 8%			--	--	--	--		2092	
77	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	3 737	--	26159	--	26159	--	28252
		СП - 8%			--	--	--	--		2093	
78	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	37	1 314	--	48618	--	48618	--	52507
		СП - 8%			--	--	--	--		3889	
		Укладка сигнальной ленты									
79	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 471	11,25	1,1	27799	2718	--	19072	50621
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	25081	1408		3750	
80	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2 471	47	--	116137	--	116137	--	125428
		СП - 8%			--	--	--	--		9291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	27	18 489,39	600,91	499214	16225	460350	31787	573481
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	22639	9469		42480	
82	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	16	11 978,1	600,91	191650	9615	170480	16994	225336
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	11555	5611		16692	
		Опознавательные знаки									
83	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	18	1 993	--	35874	--	5396	32916	74293
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	30478	--		5503	
84	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,18	152 037	--	27367	--	27367	--	29556
		СП - 8%			--	--	--	--		2189	
85	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,01134	329 663	--	3738	--	3738	--	4037
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
86	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	18	5	--	90	--	90	--	97
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Дорожные знаки									
87	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	39	1 993	--	77727	--	11692	71318	160969
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	66035	--		11924	
88	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	26	10 060,99	1 492,69	261586	38810	18610	236876	538339
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	204166	15164		39877	
89	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	13	10 540	--	137020	--	137020	--	147982
		СП - 8%			--	--	--	--		10962	
90	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	13	9 550	--	124150	--	124150	--	134082
		СП - 8%			--	--	--	--		9932	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,13	152 037	--	19765	--	19765	--	21346
		СП - 8%			--	--	--	--		1581	
92	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,607087	345 745,67	71 707,1	209898	43532	4379	123942	360547
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	161987	17639		26707	
93	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04082	329 663	--	13457	--	13457	--	14534
		СП - 8%			--	--	--	--		1077	
94	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	32,5	5 778	--	187785	--	187785	--	202808
		СП - 8%			--	--	--	--		15023	
95	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,3	7 611	--	9894	--	9894	--	10686
		СП - 8%			--	--	--	--		792	
96	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,1636	1 092	--	5639	--	5639	--	6090
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
97	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,008164	337 218	--	2753	--	2753	--	2973
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
98	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,061789	395 153	--	24416	--	24416	--	26369
		СП - 8%			--	--	--	--		1953	
99	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	2,08	18 648,64	3 213,95	38789	6685	9595	22105	65765
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	22509	1781		4871	
100	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	2,1216	34 388	--	72958	--	72958	--	78795
		СП - 8%			--	--	--	--		5837	
101	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	1,82	5 332,66	3 413,74	9705	6213	9	5996	16957
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	3483	2965		1256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,093	9 014	--	18866	--	18866	--	20375
		СП - 8%			--	--	--	--		1509	
103	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	20,8	3 581,08	34,61	74486	720	61039	11950	93351
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	12727	122		6915	
104	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	0,607087	336,39	6,99	204	5	86	78	305
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	113	1		23	
105	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	0,607087	292,06	5,23	177	4	107	46	241
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	66	1		18	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
106	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	46,8	5 865,52	2 351,36	274506	110044	--	156339	465313
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	164463	52675		34468	
107	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	154,44	249	--	38456	--		--	41532
		СП - 8%			--	--	--	--		3076	
108	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	120	372,94	273,97	44753	32876	46	24065	74323
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	11831	10452		5505	
109	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	36	7 488,43	--	269583	--	269583	--	291150
		СП - 8%			--	--	--	--		21567	
110	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	120	342,65	291,01	41118	34922	272	13303	58775
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	5924	6394		4354	
111	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,616	23 740	--	275764	--	275764	--	297825
		СП - 8%			--	--	--	--		22061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м^2 покрытия	120	9,32	0,05	1118	6	69	1126	2424
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	1043	--		180	
113	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,88	23 740	--	68371	--	68371	--	73841
		СП - 8%			--	--	--	--		5470	
114	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	120	355,79	304,15	42695	36498	273	13136	60297
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	5924	6239		4466	
115	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,712	25 837	--	302603	--	302603	--	326811
		СП - 8%			--	--	--	--		24208	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									
116	1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	м^2	36	184,23	184,23	6632	6632	--	2115	9447
		НР - 72%; СП - 8%			--	81,58	--	2937		700	
117	412-102-0103 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т•км	58,32	107	--	6240	--		--	6739
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
118	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м^2 основания или покрытия	36	372,94	273,97	13426	9863	14	7220	22298
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	3549	3136		1652	
119	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	10,8	7 488,43	--	80875	--	80875	--	87345
		СП - 8%			--	--	--	--		6470	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**84013179**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**13456778**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**11292651**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3138358**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**38429986**		
		- Перевозка грузов	тенге				**44696**				
		- Накладные расходы	тенге							**14565871**	
		- Сметная прибыль	тенге							**6223198**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-9
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ - 14,15,16,17,18, -19(Архитектурно-строительная часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-АС

Сметная стоимость	7944,480	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1230,128	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадки ГРПШ-14,15,16,17,18 (5шт) АС-17										
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**20**		**1 923,9**	**1 521,3**	**38478**	**30426**	**--**	**16546**	**59426**
		НР - 72%; СП - 8%				**402,6**	**746,45**	**8052**	**14929**		**4402**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**2,64675**		**81,33**	**81,33**	**215**	**215**	**--**	**54**	**291**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**75**		**22**	
		Фундаменты										
3	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**2**		**381,89**	**240,71**	**764**	**481**	**46**	**431**	**1291**
		НР - 108%; СП - 8%				**118,64**	**81,03**	**237**	**162**		**96**	
4	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,0256**		**6 952,44**	**--**	**178**	**--**	**178**	**--**	**192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
5	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,1836**		**6 952,44**	**--**	**1276**	**--**	**1276**	**--**	**1378**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
6	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,01648	207 542	--	3420	--	3420	--	3694
		СП - 8%			--	--	--	--		274	
7	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	2	107,01	98,81	214	198	--	108	348
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	16	84		26	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,2448	6 952,44	--	1702	--	1702	--	1838
		СП - 8%			--	--	--	--		136	
9	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,02472	207 542	--	5130	--	5130	--	5540
		СП - 8%			--	--	--	--		410	
10	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	2,8	19 195,8	2 135,5	53748	5979	14101	32133	92752
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	33668	1643		6871	
11	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	2,856	34 827	--	99466	--	99466	--	107423
		СП - 8%			--	--	--	--		7957	
12	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,048	158 856,84	2 563,08	7625	123	--	6881	15667
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	7502	60		1161	
13	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,048	1 115 764	--	53557	--	53557	--	57842
		СП - 8%			--	--	--	--		4285	
		ОП1 1шт (лист-5)									
14	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	43,0199255	439,29	439,29	18898	18898	--	3907	24629
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	5426		1824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,330513	4 379,61	--	5827	--	--	4196	10825
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	5827	--		802	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	8,514088	1 904,03	--	16211	--	--	11672	30114
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	16211	--		2231	
17	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	34,056351	45,38	45,38	1545	1546	--	390	2090
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	542		155	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	34,056351	338,52	152,97	11529	5209	--	6437	19403
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	6319	2621		1437	
19	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,78	81,33	81,33	145	145	--	37	197
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	51		15	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,2	5 332,66	3 413,74	1067	683	1	659	1864
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	383	326		138	
21	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,23	6 952,44	--	1599	--	1599	--	1727
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,2	4 803,08	2 030	961	406	--	601	1687
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	555	106		125	
23	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,204	30 040	--	6128	--	6128	--	6618
		СП - 8%			--	--	--	--		490	
24	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05	7 006	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	1,5	22 779,29	3 551,97	34169	5328	5504	22540	61246
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	23337	1433		4537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,5225	34 605	--	52686	--	52686	--	56901
		СП - 8%			--	--	--	--		4215	
27	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2295	7 006	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03215	339 414	--	10912	--	10912	--	11785
		СП - 8%			--	--	--	--		873	
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,015	352 882	--	5293	--	5293	--	5716
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
30	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0335	158 856,84	2 563,08	5322	86	--	4803	10935
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	5236	42		810	
31	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0335	1 115 764	--	37378	--	37378	--	40368
		СП - 8%			--	--	--	--		2990	
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	13,68	3 350,34	34,61	45833	473	36989	7859	57987
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	8371	80		4295	
33	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003283	961 398	--	3156	--	3156	--	3409
		СП - 8%			--	--	--	--		253	
		Металлоконструкции опор									
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0288	220 506,56	9 905,26	6351	285	354	3960	11136
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	5712	27		825	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5,125	1 731	--	8871	--	8871	--	9581
		СП - 8%			--	--	--	--		710	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0051	329 663	--	1681	--	1681	--	1816
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,8352	4 274,79	42,5	3570	35	2979	385	4271
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	556	1		316	
38	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,033408	1 103	--	37	--	37	--	40
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Отмостка									
39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	2,8	5 332,66	3 413,74	14931	9559	14	9225	26089
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	5358	4562		1933	
40	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,22	6 952,44	--	22387	--	22387	--	24178
		СП - 8%			--	--	--	--		1791	
41	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	28	1 385,54	445,84	38795	12483	20106	11298	54100
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	6206	4255		4007	
42	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,36	26 896	--	90371	--	90371	--	97601
		СП - 8%			--	--	--	--		7230	
43	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	28	-49,39	-0,04	-1383	-1	-116	-1367	-2970
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1266	--		-220	
44	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	-26 896	--	-36148	--	-36148	--	-39040
		СП - 8%			--	--	--	--		-2892	
		ОП2 1шт (лист-6)									
45	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	43,0199255	439,29	439,29	18898	18898	--	3907	24629
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	5426		1824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,330513	4 379,61	--	5827	--	--	4196	10825
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	5827	--		802	
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	8,514088	1 904,03	--	16211	--	--	11672	30114
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	16211	--		2231	
48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	34,056351	45,38	45,38	1545	1546	--	390	2090
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	542		155	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	34,056351	338,52	152,97	11529	5209	--	6437	19403
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	6319	2621		1437	
50	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	1,78	81,33	81,33	145	145	--	37	197
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	51		15	
51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,2	5 332,66	3 413,74	1067	683	1	659	1864
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	383	326		138	
52	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,23	6 952,44	--	1599	--	1599	--	1727
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,2	4 803,08	2 030	961	406	--	601	1687
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	555	106		125	
54	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,204	30 040	--	6128	--	6128	--	6618
		СП - 8%			--	--	--	--		490	
55	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05	7 006	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
56	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	1,5	22 779,29	3 551,97	34169	5328	5504	22540	61246
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	23337	1433		4537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,5225	34 605	--	52686	--	52686	--	56901
		СП - 8%			--	--	--	--		4215	
58	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2295	7 006	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03215	339 414	--	10912	--	10912	--	11785
		СП - 8%			--	--	--	--		873	
60	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,015	352 882	--	5293	--	5293	--	5716
		СП - 8%			--	--	--	--		423	
61	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0335	158 856,84	2 563,08	5322	86	--	4803	10935
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	5236	42		810	
62	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0335	1 115 764	--	37378	--	37378	--	40368
		СП - 8%			--	--	--	--		2990	
63	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	13,68	3 350,34	34,61	45833	473	36989	7859	57987
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	8371	80		4295	
64	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003283	961 398	--	3156	--	3156	--	3409
		СП - 8%			--	--	--	--		253	
		Металлоконструкции опор									
65	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02755	220 506,56	9 905,26	6075	273	338	3788	10652
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	5464	26		789	
66	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,125	3 104	--	9700	--	9700	--	10476
		СП - 8%			--	--	--	--		776	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00135	329 663	--	445	--	445	--	481
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	м^2	0,79895	4 274,79	42,5	3415	34	2849	368	4086
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	532	1		303	
69	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,031958	1 103	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	2,8	5 332,66	3 413,74	14931	9559	14	9225	26089
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	5358	4562		1933	
71	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,22	6 952,44	--	22387	--	22387	--	24178
		СП - 8%			--	--	--	--		1791	
72	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	м^2 покрытия полосы	28	1 385,54	445,84	38795	12483	20106	11298	54100
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	6206	4255		4007	
73	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,36	26 896	--	90371	--	90371	--	97601
		СП - 8%			--	--	--	--		7230	
74	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	м^2 покрытия полосы	28	-49,39	-0,04	-1383	-1	-116	-1367	-2970
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-1266	--		-220	
75	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	-26 896	--	-36148	--	-36148	--	-39040
		СП - 8%			--	--	--	--		-2892	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
76	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	м^2 площади уплотнения	14	212,6	59,77	2976	837	--	2332	5733
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	2139	342		425	
77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	1,4	4 803,08	2 030	6724	2842	--	4210	11809
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	3882	744		875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	30 040	--	42897	--	42897	--	46329
		СП - 8%			--	--	--	--		3432	
79	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	--	2452	--	2452	--	2648
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
80	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	10,5	17 576,73	3 213,95	184556	33747	37180	111585	319832
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	113629	8993		23691	
81	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	10,71	34 605	--	370620	--	370620	--	400270
		СП - 8%			--	--	--	--		29650	
82	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6065	7 006	--	11255	--	11255	--	12155
		СП - 8%			--	--	--	--		900	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	98	3 350,34	34,61	328333	3391	264978	56301	415405
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	59964	574		30771	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02352	961 398	--	22612	--	22612	--	24421
		СП - 8%			--	--	--	--		1809	
		Ограда									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	80	6 483,58	2 040,88	518686	163271	27538	470331	1068138
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	327877	70709		79121	
86	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,927	1 147 327	--	1063572	--	1063572	--	1148658
		СП - 8%			--	--	--	--		85086	
87	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	103,5	988	--	102258	--	102258	--	110439
		СП - 8%			--	--	--	--		8181	
88	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	100,85	4 185	--	422057	--	422057	--	455822
		СП - 8%			--	--	--	--		33765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07965	1 179 654	--	93959	--	93959	--	101476
		СП - 8%			--	--	--	--		7517	
		Калитка									
90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	5	2 325,96	49,88	11630	250	2669	10338	23725
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	8711	50		1757	
91	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,16	1 147 327	--	183572	--	183572	--	198258
		СП - 8%			--	--	--	--		14686	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	74,59985	168,19	3,49	12547	261	5353	4812	18748
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	6933	42		1389	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	74,59985	292,06	5,23	21788	390	13293	5650	29633
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	8105	83		2195	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
94	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	51,313	439,29	439,29	22541	22541	--	4660	29377
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	6472		2176	
95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	1,587	4 379,61	--	6950	--	--	5004	12910
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	6950	--		956	
96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	9,956	1 904,03	--	18957	--	--	13649	35214
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	18957	--		2608	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	39,824	45,38	45,38	1807	1808	--	456	2444
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	634		181	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	39,824	338,52	152,97	13481	6092	--	7527	22689
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	7389	3065		1681	
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	3,12	81,33	81,33	254	254	--	64	343
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	89		25	
100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	6	381,89	240,71	2291	1444	135	1294	3872
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	712	486		287	
101	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0768	6 952,44	--	534	--	534	--	577
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,5508	6 952,44	--	3829	--	3829	--	4135
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
103	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,04944	207 542	--	10261	--	10261	--	11082
		СП - 8%			--	--	--	--		821	
104	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	6	17,84	16,47	107	99	--	54	174
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	8	42		13	
105	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,1224	6 952,44	--	851	--	851	--	919
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
106	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,01236	207 542	--	2565	--	2565	--	2770
		СП - 8%			--	--	--	--		205	
107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	2,6	22 779,29	3 551,97	59226	9235	9541	39070	106160
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	40450	2484		7864	
108	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	2,639	34 605	--	91323	--	91323	--	98629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7306	
109	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3978	7 006	--	2787	--	2787	--	3010
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
110	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0752	339 414	--	25524	--	25524	--	27566
		СП - 8%			--	--	--	--		2042	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0249	352 882	--	8787	--	8787	--	9490
		СП - 8%			--	--	--	--		703	
112	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0057	1 379 995,92	33 251,12	7866	190	6966	724	9277
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	710	86		687	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	18,2	3 350,34	34,61	60976	630	49210	10456	77147
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	11136	107		5715	
114	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004368	961 398	--	4199	--	4199	--	4535
		СП - 8%			--	--	--	--		336	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
115	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	5	2 803,42	--	14017	--	1379	9605	25512
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	12638	--		1890	
116	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	18,15	3 789	--	68770	--	68770	--	74272
		СП - 8%			--	--	--	--		5502	
117	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	12,5	2 301	--	28762	--	28762	--	31063
		СП - 8%			--	--	--	--		2301	
118	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	12,5	1 731	--	21638	--	21638	--	23369
		СП - 8%			--	--	--	--		1731	
119	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00575	353 737	--	2034	--	2034	--	2197
		СП - 8%			--	--	--	--		163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	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	0,0126	412 717	--	5200	--	5200	--	5616
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
121	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	20	322,37	1,7	6447	34	--	4437	11755
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	6413	18		871	
122	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00164	954 056	--	1565	--	1565	--	1690
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
123	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,3344	5 686,09	622,39	1901	208	--	1169	3316
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	1693	1		246	
124	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0004345	309 392	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	9,6976	168,19	3,49	1631	33	697	626	2438
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	901	5		181	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	9,6976	292,06	5,23	2832	51	1727	734	3851
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1054	11		285	
		Отмостка									
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	2,8	5 332,66	3 413,74	14931	9559	14	9225	26089
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	5358	4562		1933	
128	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,22	6 952,44	--	22387	--	22387	--	24178
		СП - 8%			--	--	--	--		1791	
129	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	28	1 385,54	445,84	38795	12483	20106	11298	54100
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	6206	4255		4007	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,36	26 896	--	90371	--	90371	--	97601
		СП - 8%			--	--	--	--		7230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**28**	**-49,39**	**-0,04**	**-1383**	**-1**	**-116**	**-1367**	**-2970**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-1266**	**--**		**-220**	
132	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**1,344**	**-26 896**	**--**	**-36148**	**--**	**-36148**	**--**	**-39040**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-2892**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**5116587**	**417328**	**3833898**	**1013412**	**6620403**
							865362	**159750**	**--**	**490409**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**5095813**				
		Материалы	тенге				**585644**				
		Всего заработная плата	тенге					**1005758**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**3247565**				
		Накладные расходы	тенге				**1000058**				
		Сметная прибыль	тенге				**487678**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**6583549**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**415**
		Сметная заработная плата	тенге					**1005758**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**20774**				
		Материалы	тенге				**691**				
		Всего заработная плата	тенге					**19354**			
		Накладные расходы	тенге				**13354**				
		Сметная прибыль	тенге				**2731**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**36859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**19354**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**6620408**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**423**
		Сметная заработная плата	тенге					**1025112**			
		<u>РАЗДЕЛ 2.Площадки ГРПШ-19 (1шт) АС-18</u>									
133	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**4**	**1 923,9**	**1 521,3**	**7696**	**6085**	**--**	**3309**	**11885**
		НР - 72%; СП - 8%			**402,6**	**746,45**	**1610**	**2986**		**880**	
134	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**0,52935**	**81,33**	**81,33**	**43**	**43**	**--**	**11**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**15**		**4**	
		Фундаменты									
135	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**0,4**	**381,89**	**240,71**	**153**	**96**	**10**	**86**	**258**
		НР - 108%; СП - 8%			**118,64**	**81,03**	**47**	**32**		**19**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,00512	6 952,44	--	36	--	36	--	39
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
137	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03672	6 952,44	--	255	--	255	--	275
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
138	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
139	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
140	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	6 952,44	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
141	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
143	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,5712	34 827	--	19893	--	19893	--	21484
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
144	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
145	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
		ОП1 1шт (лист-5)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
147	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
149	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
150	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
151	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
153	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
155	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
157	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
158	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
159	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
160	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
161	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
162	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
163	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
166	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,025	1 731	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
168	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
169	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	
170	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
171	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
172	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
173	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
174	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
175	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
176	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
178	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
180	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
182	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
183	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
184	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
185	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
186	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
188	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
189	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
190	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
191	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
193	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
194	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
196	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
197	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00551	220 506,56	9 905,26	1215	54	68	758	2131
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1093	5		158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,625	3 104	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
199	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
200	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,15979	4 274,79	42,5	683	7	570	74	818
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	106	--		61	
201	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0063916	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
203	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
204	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
205	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
206	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
207	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение *НР - 94%; СП - 8%*	м² площади уплотнения	2,8	212,6 152,75	59,77 24,42	595 428	167 68	--	466 85	1146
209	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,28	4 803,08 2 773,01	2 030 531,6	1345 776	569 149	--	842 175	2362
210	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок *СП - 8%*	м³	0,2856	30 040 --	-- --	8579 --	-- --	8579	-- 686	9265
211	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,07	7 006 --	-- --	490 --	-- --	490	-- 39	529
212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	2,1	17 576,73 10 821,79	3 213,95 856,44	36911 22726	6750 1799	7435	22317 4738	63966
213	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 *СП - 8%*	м³	2,142	34 605 --	-- --	74124 --	-- --	74124	-- 5930	80054
214	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,3213	7 006 --	-- --	2251 --	-- --	2251	-- 180	2431
215	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м² поверхности	19,6	3 350,34 611,88	34,61 5,86	65667 11993	678 115	52996	11260 6154	83081
216	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 *СП - 8%*	т	0,004704	961 398 --	-- --	4522 --	-- --	4522	-- 362	4884
		Ограда									
217	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м оград	16	6 483,58 4 098,46	2 040,88 883,86	103737 65575	32654 14142	5508	94066 15824	213627
218	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,1854	1 147 327 --	-- --	212714 --	-- --	212714	-- 17017	229731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
220	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
221	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
222	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
223	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
224	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
225	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
226	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
228	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	
229	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1478	613		336	
231	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	$м^3$ грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
232	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
233	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01536	6 952,44	--	107	--	107	--	116
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
234	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,11016	6 952,44	--	766	--	766	--	827
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
235	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
236	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	$м^2$ основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
237	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02448	6 952,44	--	170	--	170	--	184
		СП - 8%			--	--	--	--		14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
239	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
240	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
241	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
242	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
243	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
244	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
247	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
248	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
250	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
251	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
252	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
253	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
254	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
255	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
256	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
259	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
260	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**1 385,54**	**445,84**	**7759**	**2497**	**4021**	**2260**	**10820**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**1241**	**851**		**801**	
262	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,672**	**26 896**	**--**	**18074**	**--**	**18074**	**--**	**19520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
263	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
264	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**1023309**	**83463**	**766774**	**202683**	**1324071**
							173071	**31945**	**--**	**98080**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1019155**				
		Материалы	тенге				**117129**				
		Всего заработная плата	тенге					**201145**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**649510**				
		Накладные расходы	тенге				**200012**				
		Сметная прибыль	тенге				**97534**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1316701**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	тенге					**201145**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**4154**				
		Материалы	тенге				**139**				
		Всего заработная плата	тенге					**3871**			
		Накладные расходы	тенге				**2671**				
		Сметная прибыль	тенге				**546**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**7371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**1324072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	тенге					**205016**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**7944480**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1038433**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**500791**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**191695**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**4600678**		
		- Накладные расходы	тенге							**1216095**	
		- Сметная прибыль	тенге							**588489**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7-1
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С

Сметная стоимость	189,306	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	56,019	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**5 420,91**	**267,35**	**65051**	**3208**	**38642**	**17543**	**89202**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 933,44**	**97,01**	**23201**	**1164**		**6608**	
2	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**60**		**1 119,31**	**44,72**	**67159**	**2683**	**34646**	**22226**	**96536**
		НР - 72%; СП - 8%				**497,17**	**17,32**	**29830**	**1039**		**7151**	
	Ведомость работ											
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**8,64**		**271,59**	**271,59**	**2347**	**2347**	**--**	**466**	**3038**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**648**		**225**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**8,64**		**45,38**	**45,38**	**392**	**392**	**--**	**99**	**530**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**137**		**39**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**189306**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**53031**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8630**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2988**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**73286**		
		- Накладные расходы	тенге							**40334**	
		- Сметная прибыль	тенге							**14023**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.4
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство(II строительства 4 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-8-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.5.1-ТХ.С

Сметная стоимость	2193,600	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	454,187	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,200	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадка ГРПШ-14 (Каражал) Лист 191-193										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**		**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**3,36**		**81,33**	**81,33**	**273**	**273**	**--**	**69**	**369**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**96**		**27**	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**10,79**		**332,46**	**315,52**	**3587**	**3405**	**10**	**836**	**4777**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**172**	**990**		**354**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	85,7805	83	--	7120	--		--	7690
		СП - 8%			--	--	--	--		570	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,15	170,78	170,78	2417	2416	--	610	3269
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	847		242	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,15	236,15	236,15	3342	3341	--	861	4539
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1196		336	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,15	20,42	20,42	289	289	--	87	406
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	121		30	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	14,15	146,5	121,94	2073	1725	51	578	2863
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	297	506		212	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	6,2	205,27	51,35	1273	319	742	321	1722
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	212	86		128	
12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,62	1 279,46	1 144,2	793	709	3	381	1268
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	81	271		94	
13	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,5394	8 606	--	4642	--	4642	--	5013
		СП - 8%			--	--	--	--		371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0806	26 757	--	2157	--	2157	--	2330
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
15	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	6,2	1 951,53	191,1	12099	1185	--	9958	23822
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	10915	401		1765	
16	255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,1008	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
17	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,1008	2 644	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
		Бортовой камень									
18	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	12	3 648,43	58,23	43781	699	22903	22139	71194
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	20179	321		5274	
19	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	12	1 599	--	19188	--	19188	--	20723
		СП - 8%			--	--	--	--		1535	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
20	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	1 860,89	342,46	24564	4520	18417	3309	30103
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		2230	
		Запрещающие знаки									
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
22	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				164279	19898	100392	43062	223929
							36869	6628	--	16588	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				164279				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				**42727**				
	Всего заработная плата		тенге					**43497**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**57666**				
	Транспортные расходы		тенге				**7120**				
		Накладные расходы	тенге				**43062**				
		Сметная прибыль	тенге				**16588**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**223929**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**43497**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**223929**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**43497**			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка ГРПШ-15 лист 194-196									
		Вертикальная планировка									
23	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
24	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**4,16**	**81,33**	**81,33**	**338**	**339**	**--**	**85**	**457**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**119**		**34**	
25	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**8,44**	**332,46**	**315,52**	**2806**	**2663**	**9**	**654**	**3737**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**134**	**774**		**277**	
26	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**67,098**	**83**	**--**	**5569**	**--**		**--**	**6015**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
27	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,6**	**170,78**	**170,78**	**2152**	**2151**	**--**	**543**	**2911**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**754**		**216**	
28	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**12,6**	**236,15**	**236,15**	**2975**	**2975**	**--**	**767**	**4041**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1065**		**299**	
29	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**12,6**	**20,42**	**20,42**	**257**	**258**	**--**	**78**	**362**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	108		27	
30	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	12,6	146,5	121,94	1846	1537	45	515	2550
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	264	451		189	
31	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
32	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
33	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	18,3	205,27	51,35	3756	940	2190	949	5081
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	626	253		376	
34	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,83	1 279,46	1 144,2	2341	2094	7	1123	3741
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	240	800		277	
35	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,5921	8 606	--	13702	--	13702	--	14798
		СП - 8%			--	--	--	--		1096	
36	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2379	26 757	--	6365	--	6365	--	6874
		СП - 8%			--	--	--	--		509	
37	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	18,3	1 951,53	191,1	35713	3497	--	29392	70313
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	32216	1184		5208	
38	255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	18,0072	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
39	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	18,0072	2 644	--	47611	--	47611	--	51420
		СП - 8%			--	--	--	--		3809	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	37	3 648,43	58,23	134992	2155	70619	68263	219515
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	62218	989		16260	
41	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	37	1 599	--	59163	--	59163	--	63896
		СП - 8%			--	--	--	--		4733	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
42	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	1 860,89	342,46	24564	4520	18417	3309	30103
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		2230	
		Запрещающие знаки									
43	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
44	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**364700**	**24146**	**234276**	**109591**	**512234**
							100711	**8290**	**--**	**37943**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**364700**				
	Материалы		тенге				**91888**				
	Всего заработная плата		тенге					**109001**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**142389**				
	Транспортные расходы		тенге				**5569**				
		Накладные расходы	тенге				**109591**				
		Сметная прибыль	тенге				**37943**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**512234**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	тенге					**109001**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**512234**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	тенге					**109001**			
		РАЗДЕЛ 3. Площадка ГРПШ-16 лист 197-199									
		Вертикальная планировка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
46	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	4,51	81,33	81,33	367	367	--	93	497
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	129		37	
47	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)	$м^3$ грунта	8,96	332,46	315,52	2979	2827	10	694	3967
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	142	822		294	
48	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	71,232	83	--	5912	--		--	6385
		СП - 8%			--	--	--	--		473	
49	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,47	170,78	170,78	2300	2301	--	581	3111
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	807		230	
50	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,47	236,15	236,15	3181	3181	--	820	4321
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1139		320	
51	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,47	20,42	20,42	275	275	--	83	387
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	115		29	
52	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,47	146,5	121,94	1973	1643	48	550	2725
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	282	482		202	
53	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
54	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)											
55	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	21,5	205,27	51,35	4413	1104	2574	1115	5970
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	735	297		442	
56	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	2,15	1 279,46	1 144,2	2751	2460	9	1320	4397
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	282	939		326	
57	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,8705	8 606	--	16098	--	16098	--	17386
		СП - 8%			--	--	--	--		1288	
58	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2795	26 757	--	7479	--	7479	--	8077
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
59	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	21,5	1 951,53	191,1	41958	4109	--	34531	82608
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	37849	1391		6119	
60	255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	21,156	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
61	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	21,156	2 644	--	55936	--	55936	--	60411
		СП - 8%			--	--	--	--		4475	
Бортовой камень											
62	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	35	3 648,43	58,23	127695	2038	66802	64573	207649
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	58855	935		15381	
63	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	35	1 599	--	55965	--	55965	--	60442
		СП - 8%			--	--	--	--		4477	
Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,2**	**1 860,89**	**342,46**	**24564**	**4520**	**18417**	**3309**	**30103**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1627**	**1437**		**2230**	
		Запрещающие знаки									
65	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
66	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**374396**	**25842**	**239486**	**111582**	**524856**
							103158	**8849**	**--**	**38878**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**374396**				
	Материалы		тенге				**88458**				
	Всего заработная плата		тенге					**112007**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**151026**				
	Транспортные расходы		тенге				**5912**				
		Накладные расходы	тенге				**111582**				
		Сметная прибыль	тенге				**38878**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**524856**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	тенге					**112007**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**524856**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	тенге					**112007**			
		РАЗДЕЛ 4. Площадка ГРПШ-17 лист 200-202									
		Вертикальная планировка									
67	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
68	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**3**	**81,33**	**81,33**	**244**	**244**	**--**	**62**	**330**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**86**		**24**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)	м^3 грунта	12,01	332,46	315,52	3993	3789	13	931	5318
		НР - 72%; СП - 8%			15,9	91,71	191	1101		394	
70	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	95,4795	83	--	7925	--		--	8559
		СП - 8%			--	--	--	--		634	
71	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,01	170,78	170,78	2563	2564	--	647	3467
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	899		257	
72	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	15,01	236,15	236,15	3545	3545	--	914	4816
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1269		357	
73	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м^3 уплотненного грунта	15,01	20,42	20,42	307	306	--	92	431
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	128		32	
74	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	15,01	146,5	121,94	2199	1830	54	613	3037
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	315	537		225	
75	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	м^3 грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
76	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
77	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	м^2 основания или покрытия	6,2	205,27	51,35	1273	319	742	321	1722
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	212	86		128	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,62	1 279,46	1 144,2	793	709	3	381	1268
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	81	271		94	
79	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,5394	8 606	--	4642	--	4642	--	5013
		СП - 8%			--	--	--	--		371	
80	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0806	26 757	--	2157	--	2157	--	2330
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
81	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	6,2	1 951,53	191,1	12099	1185	--	9958	23822
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	10915	401		1765	
82	255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,1008	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
83	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,1008	2 644	--	16131	--	16131	--	17421
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
		Бортовой камень									
84	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	12	3 648,43	58,23	43781	699	22903	22139	71194
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	20179	321		5274	
85	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	12	1 599	--	19188	--	19188	--	20723
		СП - 8%			--	--	--	--		1535	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
86	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	1 860,89	342,46	24564	4520	18417	3309	30103
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		2230	
		Запрещающие знаки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
88	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**165954**	**20727**	**100398**	**43280**	**225971**
							36906	**6892**	**--**	**16740**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**165954**				
	Материалы		тенге				**42731**				
	Всего заработная плата		тенге					**43798**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**57666**				
	Транспортные расходы		тенге				**7925**				
		Накладные расходы	тенге				**43280**				
		Сметная прибыль	тенге				**16740**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**225974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**43798**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**225974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	тенге					**43798**			
		РАЗДЕЛ 5. Площадка ГРПШ-18 лист 203-205									
		Вертикальная планировка									
89	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
90	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**3,26**	**81,33**	**81,33**	**265**	**265**	**--**	**67**	**359**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**93**		**27**	
91	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**10,6**	**332,46**	**315,52**	**3524**	**3344**	**11**	**821**	**4693**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**169**	**972**		**348**	
92	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**84,27**	**83**	**--**	**6994**	**--**		**--**	**7554**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**560**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,86	170,78	170,78	2367	2367	--	598	3202
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	830		237	
94	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,86	236,15	236,15	3273	3273	--	844	4446
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1172		329	
95	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,86	20,42	20,42	283	284	--	85	397
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	119		29	
96	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,86	146,5	121,94	2030	1690	49	566	2804
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	291	496		208	
97	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
98	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
99	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	8,9	205,27	51,35	1827	457	1066	461	2471
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	304	123		183	
100	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,89	1 279,46	1 144,2	1139	1018	4	546	1820
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	117	389		135	
101	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,7743	8 606	--	6664	--	6664	--	7197
		СП - 8%			--	--	--	--		533	
102	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1157	26 757	--	3096	--	3096	--	3344
		СП - 8%			--	--	--	--		248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	8,9	1 951,53	191,1	17369	1701	--	14294	34196
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	15668	576		2533	
104	255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	8,7576	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
105	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	8,7576	2 644	--	23155	--	23155	--	25007
		СП - 8%			--	--	--	--		1852	
		Бортовой камень									
106	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	16	3 648,43	58,23	58375	932	30538	29519	94926
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	26905	428		7032	
107	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	16	1 599	--	25584	--	25584	--	27631
		СП - 8%			--	--	--	--		2047	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
108	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	1 860,89	342,46	24564	4520	18417	3309	30103
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		2230	
		Запрещающие знаки									
109	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
110	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				201059	20868	124732	55023	276573
							48467	6991	--	20488	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				201059				
	Материалы		тенге				50685				
	Всего заработная плата		тенге					55458			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				74047				
	Транспортные расходы		тенге				6994				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				**55023**				
		Сметная прибыль	тенге				**20488**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**276570**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	тенге					**55458**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**276570**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	тенге					**55458**			
РАЗДЕЛ 6. Площадка ГРПШ-19 лист 206-208											
Вертикальная планировка											
111	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м^3 грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
112	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м^3 грунта**	**4,1**	**81,33**	**81,33**	**333**	**334**	**--**	**84**	**450**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**117**		**33**	
113	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 (недостающего грунта)**	**м^3 грунта**	**9,87**	**332,46**	**315,52**	**3281**	**3114**	**10**	**765**	**4370**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**157**	**905**		**324**	
114	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**78,4665**	**83**	**--**	**6513**	**--**		**--**	**7034**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**521**	
115	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**13,97**	**170,78**	**170,78**	**2386**	**2386**	**--**	**602**	**3227**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**837**		**239**	
116	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,97**	**236,15**	**236,15**	**3299**	**3299**	**--**	**850**	**4481**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1181**		**332**	
117	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,97**	**20,42**	**20,42**	**285**	**285**	**--**	**86**	**401**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**119**		**30**	
118	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,97**	**146,5**	**121,94**	**2047**	**1704**	**50**	**571**	**2827**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	293	500		209	
119	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
120	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		Тротуары ТИП 1 (покрытие из плит)									
121	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	17,3	205,27	51,35	3551	888	2071	897	4804
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	592	239		356	
122	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,73	1 279,46	1 144,2	2213	1980	6	1062	3537
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	227	756		262	
123	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,5051	8 606	--	12953	--	12953	--	13989
		СП - 8%			--	--	--	--		1036	
124	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,2249	26 757	--	6018	--	6018	--	6499
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
125	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	17,3	1 951,53	191,1	33761	3306	--	27785	66470
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	30455	1119		4924	
126	255-102-0200 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	17,0232	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
127	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	17,0232	2 644	--	45009	--	45009	--	48610
		СП - 8%			--	--	--	--		3601	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**27**	**3 648,43**	**58,23**	**98508**	**1572**	**51534**	**49814**	**160188**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**45402**	**721**		**11866**	
129	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**27**	**1 599**	**--**	**43173**	**--**	**43173**	**--**	**46627**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3454**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
130	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**м² основания или покрытия**	**13,2**	**1 860,89**	**342,46**	**24564**	**4520**	**18417**	**3309**	**30103**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1627**	**1437**		**2230**	
		Запрещающие знаки									
131	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
132	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**308444**	**24405**	**195389**	**89738**	**430037**
							82139	**8287**	**--**	**31855**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**308444**				
		Материалы	тенге				**72688**				
		Всего заработная плата	тенге					**90426**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**122701**				
		Транспортные расходы	тенге				**6513**				
		Накладные расходы	тенге				**89738**				
		Сметная прибыль	тенге				**31855**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**430037**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	тенге					**90426**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**430037**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	тенге					**90426**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**2193600**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**408250**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**135886**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**45937**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**994672**		
		- Перевозка грузов	тенге				**40033**				
		- Накладные расходы	тенге							**452276**	
		- Сметная прибыль	тенге							**162492**	

Составил Степанова Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **жайрем2.5**
Шифр стройки **РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-8-1	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 20)	К9	Локальная смета Казахстана
2	12	Смета	2-8-2	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 21)	К9	Локальная смета Казахстана
3	23	Смета	2-8-3	Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 22)	К9	Локальная смета Казахстана
4	34	Смета	2-8-4	ГРПШ-20,21, 22 (Технологическая часть)	К9	Локальная смета Казахстана
5	53	Смета	2-8-5	Наружные сети газоснабжения среднего давления	К9	Локальная смета Казахстана
6	71	Смета	2-8-6	ГРПШ-20,21, 22 (Архитектурно-строительная часть)	К9	Локальная смета Казахстана
7	99	Смета	4-8-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/	К9	Локальная смета Казахстана
8	101	Смета	7-9-1	Генеральный план и благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 20)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	69138,919	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	15857,263	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,372	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 378,8**		**271,59**	**271,59**	**1460828**	**1460828**	**--**	**290300**	**1891218**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**403195**		**140090**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**161,36**		**4 379,61**	**--**	**706694**	**--**	**--**	**508820**	**1312755**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**706694**	**--**		**97241**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 358,7**		**45,38**	**45,38**	**197798**	**197798**	**--**	**49930**	**267546**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**69347**		**19818**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**788,89**		**1 733,61**	**--**	**1367628**	**--**	**--**	**984692**	**2540506**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1367628**	**--**		**188186**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 358,7	338,52	152,97	1475507	666750	--	823857	2483313
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	808757	335489		183949	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	251,01	10 338,98	320,03	2595187	80331	1938482	596114	3446605
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	576374	25761		255304	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	268,94	1 733,61	--	466237	--	--	335691	866082
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	466237	--		64154	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	591,668	7 020,66	--	4153900	--	4153900	--	4486212
		СП - 8%			--	--	--	--		332312	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0075	795 621,11	337 274,12	5967	2529	--	4302	11090
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	3438	907		821	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	7,575	1 811	--	13718	--	13718	--	14815
		СП - 8%			--	--	--	--		1097	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,87	756 108,92	315 030,5	1413924	589107	--	1036995	2646992
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	824817	222653		196073	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 888,7	952	--	1798042	--	1798042	--	1941885
		СП - 8%			--	--	--	--		143843	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,19	756 108,92	315 030,5	143661	59855	--	105363	268946
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	83805	22622		19922	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	191,9	952	--	182689	--	182689	--	197304
		СП - 8%			--	--	--	--		14615	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	57,6	659	--	37958	--	37958	--	40995
		СП - 8%			--	--	--	--		3037	
		Контроль стыков									
16	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	79	341,06	--	26944	--	--	16436	46850
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	26944	--		3470	
17	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	396	341,06	--	135060	--	--	82386	234842
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	135060	--		17396	
18	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	79	3 530,62	62,68	278919	4952	13656	158789	472725
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	260311	--		35017	
19	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	396	1 450,11	25,07	574244	9928	42376	318383	964037
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	521940	--		71410	
		Испытание									
20	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 585,9	1 143,91	--	4101947	--	64188	3957004	8703667
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	4037759	--		644716	
21	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,5859	1 647 255,17	1 311 643,98	5906892	4703425	124352	1996454	8535614
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1079115	1114791		632268	
		Футляры ПЭ открытым способом									
22	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0895	795 621,11	337 274,12	71208	30186	--	51332	132343
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	41022	10829		9803	
23	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	89,5	3 349,17	15,7	299751	1406	62947	233538	575952
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	235398	499		42663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	90,395	3 390	--	306439	--	306439	--	330954
		СП - 8%			--	--	--	--		24515	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	13	6 610,32	881,47	85934	11459	36676	37680	133503
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	37799	262		9889	
26	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1025	795 621,11	337 274,12	81551	34571	--	58788	151566
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	46981	12402		11227	
27	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	102,5	3 349,17	15,7	343290	1609	72091	267460	659610
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	269590	571		48860	
28	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	103,525	2 175	--	225167	--	225167	--	243180
		СП - 8%			--	--	--	--		18013	
29	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	25	6 610,32	881,47	165258	22037	70532	72462	256738
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	72689	504		19018	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
30	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	54	14 702,46	4 205,68	793933	227106	146905	507745	1405812
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	419922	92951		104134	
31	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	9,18	32 148	--	295119	--	295119	--	318728
		СП - 8%			--	--	--	--		23609	
32	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002538	1 380 876	--	3505	--	3505	--	3785
		СП - 8%			--	--	--	--		280	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	11	3 142,47	169,55	34567	1865	418	32919	72885
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	32284	968		5399	
34	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	1 299 894	--	14298834	--	14298834	--	15442741
		СП - 8%			--	--	--	--		1143907	
		Детали трубопровода									
35	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
36	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	44	2 320,28	184,17	102092	8104	--	93075	210780
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	93989	26		15613	
37	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
38	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	2 320,28	184,17	78890	6262	--	71921	162876
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	72628	20		12065	
39	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
40	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
41	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	29	838	--	24302	--	24302	--	26246
		СП - 8%			--	--	--	--		1944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	5	743	--	3715	--	3715	--	4012
		СП - 8%			--	--	--	--		297	
43	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	10	743	--	7430	--	7430	--	8024
		СП - 8%			--	--	--	--		594	
44	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
45	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	34	1 345	--	45730	--	45730	--	49388
		СП - 8%			--	--	--	--		3658	
46	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
		Укладка сигнальной ленты									
47	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 877,5	11,25	1,1	21122	2065	--	14491	38462
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	19057	1070		2849	
48	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	1 877,5	47	--	88242	--	88242	--	95301
		СП - 8%			--	--	--	--		7059	
49	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	62	18 489,39	600,91	1146342	37257	1057099	72991	1316880
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	51986	21743		97547	
50	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	30	11 978,1	600,91	359343	18028	319649	31865	422505
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	21666	10521		31297	
		Опознавательные знаки									
51	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	30	1 993	--	59790	--	8994	54860	123822
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	50796	--		9172	
52	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,3	152 037	--	45611	--	45611	--	49260
		СП - 8%			--	--	--	--		3649	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,0189	329 663	--	6231	--	6231	--	6729
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
54	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	30	5	--	150	--	150	--	162
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
55	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,321	1 572 405,32	424 806	504742	136362	21567	408645	986458
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	346813	65959		73071	
56	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	321	1 511	--	485031	--	485031	--	523833
		СП - 8%			--	--	--	--		38802	
57	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0535	1 187 212,31	206 157,31	63516	11030	6038	50811	123473
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	46448	4876		9146	
58	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	53,5	3 104	--	166064	--	166064	--	179349
		СП - 8%			--	--	--	--		13285	
59	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,06634	125 294,77	4 294,51	8312	285	441	5283	14683
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	7586	70		1088	
60	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06634	347 041	--	23023	--	23023	--	24865
		СП - 8%			--	--	--	--		1842	
61	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,107	756 108,92	315 030,5	80904	33708	--	59336	151459
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	47195	12740		11219	
62	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	108,07	1 085	--	117256	--	117256	--	126636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9380	
63	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	107	2 320,28	184,17	248270	19706	--	226341	512580
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	228564	63		37969	
64	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	107	4 337	--	464059	--	464059	--	501184
		СП - 8%			--	--	--	--		37125	
65	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,72546	125 294,77	4 294,51	90896	3116	4822	57772	160561
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	82958	769		11893	
66	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,72546	347 041	--	251764	--	251764	--	271905
		СП - 8%			--	--	--	--		20141	
67	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0535	2 188 452,47	902 881,57	117082	48304	10150	75479	207966
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	58628	17613		15405	
68	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	107	764	--	81748	--	81748	--	88288
		СП - 8%			--	--	--	--		6540	
69	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	107	162	--	17334	--	17334	--	18721
		СП - 8%			--	--	--	--		1387	
70	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	4,28	1 019	--	4361	--	4361	--	4710
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
71	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	107	1 957	--	209399	--	209399	--	226151
		СП - 8%			--	--	--	--		16752	
72	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	21,03834	168,19	3,49	3538	74	1509	1357	5287
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1955	12		392	
73	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	21,03834	292,06	5,23	6144	110	3748	1593	8356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	2286	23		619	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
74	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	37,44	5 865,52	2 351,36	219605	88035	--	125071	372250
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	131570	42140		27574	
75	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	123,552	249	--	30764	--		--	33225
		СП - 8%			--	--	--	--		2461	
76	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	96	372,94	273,97	35802	26302	35	19252	59458
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	9465	8362		4404	
77	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	28,8	7 488,43	--	215667	--	215667	--	232920
		СП - 8%			--	--	--	--		17253	
78	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	96	342,65	291,01	32894	27937	217	10643	47020
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	4740	5115		3483	
79	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,2928	23 740	--	220611	--	220611	--	238260
		СП - 8%			--	--	--	--		17649	
80	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	96	9,32	0,05	895	5	56	901	1940
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	834	--		144	
81	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,304	23 740	--	54697	--	54697	--	59073
		СП - 8%			--	--	--	--		4376	
82	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	96	355,79	304,15	34156	29198	218	10509	48238
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	4740	4991		3573	
83	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,3696	25 837	--	242082	--	242082	--	261449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		**19367**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**69138919**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**13347391**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**8602823**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2509872**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**28108074**		
		- Перевозка грузов	тенге				**30764**				
		- Накладные расходы	тенге							**13928477**	
		- Сметная прибыль	тенге							**5121397**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 21)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	83503,913	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	20241,499	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,070	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6 557,8**		**271,59**	**271,59**	**1781033**	**1781033**	**--**	**353932**	**2305762**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**491573**		**170797**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**196,7**		**4 379,61**	**--**	**861469**	**--**	**--**	**620258**	**1600265**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**861469**	**--**		**118538**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5 323,6**		**45,38**	**45,38**	**241585**	**241584**	**--**	**60983**	**326773**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**84698**		**24205**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**196,7**		**1 733,61**	**--**	**341001**	**--**	**--**	**245521**	**633444**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**341001**	**--**		**46922**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	5 323,6	338,52	152,97	1802145	814351	--	1006237	3033053
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	987794	409757		224671	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	306	10 338,98	320,03	3163728	97929	2363156	726708	4201671
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	702643	31405		311235	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы	$м^3$	656	1 733,61	--	1137248	--	--	818819	2112552
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1137248	--		156485	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	721,6	7 020,66	--	5066108	--	5066108	--	5471397
		СП - 8%			--	--	--	--		405289	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,821	795 621,11	337 274,12	653205	276902	--	470880	1214012
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	376303	99334		89927	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	829,21	1 811	--	1501699	--	1501699	--	1621835
		СП - 8%			--	--	--	--		120136	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,3375	756 108,92	315 030,5	2523514	1051414	--	1850786	4724244
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1472099	397381		349944	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	3 370,875	952	--	3209073	--	3209073	--	3465799
		СП - 8%			--	--	--	--		256726	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2104	756 108,92	315 030,5	159085	66282	--	116676	297822
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	92803	25051		22061	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	212,504	952	--	202304	--	202304	--	218488
		СП - 8%			--	--	--	--		16184	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	19,8	1 871	--	37046	--	37046	--	40010
		СП - 8%			--	--	--	--		2964	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	78,1	659	--	51468	--	51468	--	55585
		СП - 8%			--	--	--	--		4117	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	102	341,06	--	34788	--	--	21221	60490
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	34788	--		4481	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	327	341,06	--	111527	--	--	68031	193923
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	111527	--		14365	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	102	3 530,62	62,68	360123	6393	17633	205019	610353
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	336097	--		45211	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	327	1 450,11	25,07	474186	8198	34992	262907	796060
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	430996	--		58967	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	4 368,9	1 143,91	--	4997628	--	78203	4821037	10604158
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	4919425	--		785493	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	4,3689	1 647 255,17	1 311 643,98	7196693	5730442	151506	2432390	10399410
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1314745	1358211		770327	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0314	1 957 585,09	1 375 205,01	61468	43181	--	30597	99430
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	18287	12619		7365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	31,4	3 510,4	16,83	110227	528	27020	82043	207652
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	82679	193		15382	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	31,714	13 745	--	435909	--	435909	--	470782
		СП - 8%			--	--	--	--		34873	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	13 521,1	1 803,01	54084	7212	23083	23715	84023
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	23789	165		6224	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0345	1 957 585,09	1 375 205,01	67537	47445	--	33618	109247
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	20092	13865		8092	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	34,5	3 510,4	16,83	121109	581	29687	90143	228152
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	90841	213		16900	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	34,845	8 749	--	304859	--	304859	--	329248
		СП - 8%			--	--	--	--		24389	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	13 521,1	1 803,01	108169	14424	46166	47429	168046
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	47579	330		12448	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,088	795 621,11	337 274,12	70015	29680	--	50472	130126
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	40335	10647		9639	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	88	3 349,17	15,7	294727	1381	61893	229624	566299
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	231453	490		41948	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	88,88	3 390	--	301303	--	301303	--	325407
		СП - 8%			--	--	--	--		24104	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	11	6 610,32	881,47	72714	9696	31035	31883	112965
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	31983	222		8368	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1723	795 621,11	337 274,12	137086	58113	--	98822	254781
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	78973	20847		18873	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	172,3	3 349,17	15,7	577062	2705	121182	449593	1108787
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	453175	960		82132	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	174,023	2 175	--	378500	--	378500	--	408780
		СП - 8%			--	--	--	--		30280	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	41	6 610,32	881,47	271023	36141	115671	118837	421049
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	119211	827		31189	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	76	14 702,46	4 205,68	1117387	319631	206754	714604	1978550
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	591002	130820		146559	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	12,92	32 148	--	415352	--	415352	--	448580
		СП - 8%			--	--	--	--		33228	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003572	1 380 876	--	4932	--	4932	--	5327
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	
43	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	1 997 940	--	3995880	--	3995880	--	4315550
		СП - 8%			--	--	--	--		319670	
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3 142,47	169,55	15712	848	190	14963	33129
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	14674	440		2454	
45	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	1 299 894	--	6499470	--	6499470	--	7019428
		СП - 8%			--	--	--	--		519958	
		Детали трубопровода									
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 529,09	298,4	17704	2088	--	15473	35831
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	15615	14		2654	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	47	2 320,28	184,17	109053	8656	--	99421	225152
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	100397	28		16678	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2 529,09	298,4	20233	2387	--	17683	40949
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	17846	16		3033	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	59	2 320,28	184,17	136897	10866	--	124805	282638
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	126030	35		20936	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 529,09	298,4	7587	895	--	6631	15355
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	6692	6		1137	
51	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	327	2 320,28	184,17	758732	60224	--	691714	1566482
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	698508	193		116036	
52	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	3 239	--	9717	--	9717	--	10494
		СП - 8%			--	--	--	--		777	
53	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 895	--	5790	--	5790	--	6253
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
54	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 666	--	5332	--	5332	--	5759
		СП - 8%			--	--	--	--		427	
55	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	42	838	--	35196	--	35196	--	38012
		СП - 8%			--	--	--	--		2816	
56	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
57	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	743	--	2229	--	2229	--	2407
		СП - 8%			--	--	--	--		178	
58	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 620	--	3620	--	3620	--	3910
		СП - 8%			--	--	--	--		290	
59	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	7	8 139	--	56973	--	56973	--	61531
		СП - 8%			--	--	--	--		4558	
60	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	59	1 345	--	79355	--	79355	--	85703
		СП - 8%			--	--	--	--		6348	
61	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	3	2 082	--	6246	--	6246	--	6746
		СП - 8%			--	--	--	--		500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	327	1 314	--	429678	--	429678	--	464052
		СП - 8%			--	--	--	--		34374	
		Укладка сигнальной ленты									
63	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	4 369	11,25	1,1	49151	4806	--	33722	89503
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	44345	2490		6630	
64	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	4 369	47	--	205343	--	205343	--	221770
		СП - 8%			--	--	--	--		16427	
65	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	71	18 489,39	600,91	1312747	42665	1210550	83587	1508041
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	59532	24899		111707	
66	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	52	11 978,1	600,91	622861	31247	554060	55232	732340
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	37554	18236		54247	
		Опознавательные знаки									
67	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	54	1 993	--	107622	--	16189	98747	222879
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	91433	--		16510	
68	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,54	152 037	--	82100	--	82100	--	88668
		СП - 8%			--	--	--	--		6568	
69	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,03402	329 663	--	11215	--	11215	--	12112
		СП - 8%			--	--	--	--		897	
70	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	54	5	--	270	--	270	--	292
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
71	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,186	1 572 405,32	424 806	292467	79013	12497	236785	571592
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	200957	38219		42340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	186	1 511	--	281046	--	281046	--	303530
		СП - 8%			--	--	--	--		22484	
73	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,031	1 187 212,31	206 157,31	36804	6391	3499	29442	71546
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	26914	2825		5300	
74	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	31	3 104	--	96224	--	96224	--	103922
		СП - 8%			--	--	--	--		7698	
75	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,03844	125 294,77	4 294,51	4816	165	255	3061	8507
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	4396	41		630	
76	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03844	347 041	--	13340	--	13340	--	14407
		СП - 8%			--	--	--	--		1067	
77	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,062	756 108,92	315 030,5	46879	19532	--	34382	87762
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	27347	7382		6501	
78	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	62,62	1 085	--	67943	--	67943	--	73378
		СП - 8%			--	--	--	--		5435	
79	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	62	2 320,28	184,17	143857	11419	--	131151	297009
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	132439	37		22001	
80	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	62	4 337	--	268894	--	268894	--	290406
		СП - 8%			--	--	--	--		21512	
81	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,42036	125 294,77	4 294,51	52669	1805	2795	33475	93036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**48069**	**445**		**6892**	
82	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,42036**	**347 041**	**--**	**145882**	**--**	**145882**	**--**	**157553**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11671**	
83	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,031**	**2 188 452,47**	**902 881,57**	**67842**	**27990**	**5881**	**43735**	**120503**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**33971**	**10206**		**8926**	
84	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**62**	**764**	**--**	**47368**	**--**	**47368**	**--**	**51157**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3789**	
85	**261-107-0789 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусаживаемая**	**м**	**62**	**162**	**--**	**10044**	**--**	**10044**	**--**	**10848**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**804**	
86	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**2,48**	**1 019**	**--**	**2527**	**--**	**2527**	**--**	**2729**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
87	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**62**	**1 957**	**--**	**121334**	**--**	**121334**	**--**	**131041**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9707**	
88	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,19044**	**168,19**	**3,49**	**2050**	**43**	**874**	**786**	**3063**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**1133**	**7**		**227**	
89	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**12,19044**	**292,06**	**5,23**	**3560**	**64**	**2172**	**923**	**4842**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1324**	**14**		**359**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
90	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**70,2**	**5 865,52**	**2 351,36**	**411760**	**165065**	**--**	**234508**	**697969**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**246694**	**79012**		**51701**	
91	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**231,66**	**249**	**--**	**57683**	**--**		**--**	**62298**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4615**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	180	372,94	273,97	67129	49315	68	36098	111485
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	17746	15678		8258	
93	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	54	7 488,43	--	404375	--	404375	--	436725
		СП - 8%			--	--	--	--		32350	
94	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	180	342,65	291,01	61677	52381	409	19955	88163
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	8887	9590		6531	
95	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,424	23 740	--	413646	--	413646	--	446738
		СП - 8%			--	--	--	--		33092	
96	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	180	9,32	0,05	1678	9	105	1689	3636
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	1564	--		269	
97	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,32	23 740	--	102557	--	102557	--	110762
		СП - 8%			--	--	--	--		8205	
98	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	180	355,79	304,15	64042	54747	408	19704	90446
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	8887	9358		6700	
99	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,568	25 837	--	453904	--	453904	--	490216
		СП - 8%			--	--	--	--		36312	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**83503913**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**16932427**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**11278432**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3309072**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**30888113**		
		- Перевозка грузов	тенге				**57683**				
		- Накладные расходы	тенге							**18161772**	
		- Сметная прибыль	тенге							**6185478**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения низкого давления (ГРПШ 22)

(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	106589,700	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	22261,569	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,945	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5 995,5**		**271,59**	**271,59**	**1628318**	**1628318**	**--**	**323584**	**2108054**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**449423**		**156152**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**179,86**		**4 379,61**	**--**	**787717**	**--**	**--**	**567156**	**1463263**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**787717**	**--**		**108390**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 844,44**		**45,38**	**45,38**	**219841**	**219841**	**--**	**55494**	**297362**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**77075**		**22027**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**879,34**		**1 733,61**	**--**	**1524433**	**--**	**--**	**1097591**	**2831786**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**1524433**	**--**		**209762**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	4 844,44	338,52	152,97	1639940	741054	--	915669	2760058
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	898886	372877		204449	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	279,79	10 338,98	320,03	2892743	89541	2160743	664462	3841781
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	642459	28715		284576	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	299,775	1 733,61	--	519693	--	--	374179	965382
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	519693	--		71510	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	659,505	7 020,66	--	4630160	--	4630160	--	5000573
		СП - 8%			--	--	--	--		370413	
		Укладка трубопроводов									
9	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,905	795 621,11	337 274,12	1515658	642507	--	1092603	2816922
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	873151	230488		208661	
10	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 924,05	1 811	--	3484455	--	3484455	--	3763211
		СП - 8%			--	--	--	--		278756	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	1,777	756 108,92	315 030,5	1343606	559810	--	985422	2515350
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	783796	211580		186322	
12	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1 794,77	952	--	1708621	--	1708621	--	1845311
		СП - 8%			--	--	--	--		136690	
13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,315	756 108,92	315 030,5	238174	99235	--	174681	445883
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	138940	37506		33028	
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	318,15	952	--	302879	--	302879	--	327109
		СП - 8%			--	--	--	--		24230	
		Ложемент									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	56,7	1 871	--	106086	--	106086	--	114573
		СП - 8%			--	--	--	--		8487	
16	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	93,3	659	--	61485	--	61485	--	66404
		СП - 8%			--	--	--	--		4919	
		Контроль стыков									
17	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	315	341,06	--	107434	--	--	65535	186806
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	107434	--		13837	
18	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	260	341,06	--	88676	--	--	54092	154189
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	88676	--		11421	
19	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	315	3 530,62	62,68	1112145	19744	54454	633148	1884916
		НР - 61%; СП - 8%			3 295,07	--	1037947	--		139623	
20	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	260	1 450,11	25,07	377029	6518	27823	209040	632954
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	342688	--		46885	
		Испытание									
21	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	3 997	1 143,91	--	4572208	--	71546	4410649	9701486
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	4500662	--		718629	
22	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	3,997	1 647 255,17	1 311 643,98	6584079	5242641	138610	2225334	9514166
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	1202828	1242594		704753	
		Футляры ПЭ открытым способом									
23	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,093	1 957 585,09	1 375 205,01	182055	127894	--	90621	294490
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	54161	37375		21814	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	93	3 510,4	16,83	326467	1565	80026	242995	615019
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	244876	573		45557	
25	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	93,93	13 745	--	1291068	--	1291068	--	1394353
		СП - 8%			--	--	--	--		103285	
26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	12	13 521,1	1 803,01	162253	21636	69249	71144	252069
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	71368	495		18672	
27	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,096	1 957 585,09	1 375 205,01	187928	132020	--	93545	303991
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	55908	38581		22518	
28	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	96	3 510,4	16,83	336998	1615	82607	250833	634858
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	252776	591		47027	
29	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	96,96	8 749	--	848303	--	848303	--	916167
		СП - 8%			--	--	--	--		67864	
30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	24	13 521,1	1 803,01	324506	43273	138497	142288	504138
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	142736	990		37344	
31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,087	795 621,11	337 274,12	69219	29343	--	49898	128646
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	39876	10526		9529	
32	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	87	3 349,17	15,7	291378	1366	61189	227015	559864
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	228823	485		41471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	87,87	3 390	--	297879	--	297879	--	321709
		СП - 8%			--	--	--	--		23830	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	12	6 610,32	881,47	79324	10578	33855	34782	123234
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	34891	242		9128	
35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,224	795 621,11	337 274,12	178219	75549	--	128474	331228
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	102670	27102		24535	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	224	3 349,17	15,7	750214	3517	157543	584497	1441488
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	589154	1248		106777	
37	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	226,24	2 175	--	492072	--	492072	--	531438
		СП - 8%			--	--	--	--		39366	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	54	6 610,32	881,47	356957	47600	152348	156517	554552
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	157009	1089		41078	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
39	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	82	14 702,46	4 205,68	1205602	344866	223076	771020	2134752
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	637660	141148		158130	
40	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	13,94	32 148	--	448143	--	448143	--	483994
		СП - 8%			--	--	--	--		35851	
41	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003854	1 380 876	--	5322	--	5322	--	5748
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
		Арматура									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	8	7 174,25	282,58	57394	2261	10589	45260	110866
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	44544	1173		8212	
43	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	8	1 997 940	--	15983520	--	15983520	--	17262202
		СП - 8%			--	--	--	--		1278682	
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3 142,47	169,55	18855	1018	228	17956	39756
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	17609	528		2945	
45	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	1 299 894	--	7799364	--	7799364	--	8423313
		СП - 8%			--	--	--	--		623949	
		Детали трубопровода									
46	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2 529,09	298,4	22762	2685	--	19894	46068
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	20076	18		3412	
47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35	2 320,28	184,17	81210	6446	--	74037	167667
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	74764	21		12420	
48	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	53	2 529,09	298,4	134042	15816	--	117152	271289
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	118227	109		20095	
49	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	2 320,28	184,17	78890	6262	--	71921	162876
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	72628	20		12065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	323	2 529,09	298,4	816896	96383	--	713963	1653328
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	720513	662		122469	
51	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	260	2 320,28	184,17	603273	47884	--	549987	1245521
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	555389	153		92261	
52	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	3 239	--	12956	--	12956	--	13992
		СП - 8%			--	--	--	--		1036	
53	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	2 666	--	13330	--	13330	--	14396
		СП - 8%			--	--	--	--		1066	
54	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	32	838	--	26816	--	26816	--	28961
		СП - 8%			--	--	--	--		2145	
55	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	743	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
56	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	743	--	743	--	743	--	802
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
57	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	3 620	--	21720	--	21720	--	23458
		СП - 8%			--	--	--	--		1738	
58	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	47	8 139	--	382533	--	382533	--	413136
		СП - 8%			--	--	--	--		30603	
59	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	34	1 345	--	45730	--	45730	--	49388
		СП - 8%			--	--	--	--		3658	
60	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	8	2 082	--	16656	--	16656	--	17988
		СП - 8%			--	--	--	--		1332	
61	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	315	3 737	--	1177155	--	1177155	--	1271327
		СП - 8%			--	--	--	--		94172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	260	1 314	--	341640	--	341640	--	368971
		СП - 8%			--	--	--	--		27331	
		Укладка сигнальной ленты									
63	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 997	11,25	1,1	44966	4396	--	30850	81881
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	40570	2278		6065	
64	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 997	47	--	187859	--	187859	--	202888
		СП - 8%			--	--	--	--		15029	
65	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	59	18 489,39	600,91	1090874	35454	1005950	69459	1253160
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	49470	20691		92827	
66	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	66	11 978,1	600,91	790555	39661	703229	70102	929510
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	47665	23146		68853	
		Опознавательные знаки									
67	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	44	1 993	--	87692	--	13191	80461	181605
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	74501	--		13452	
68	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,44	152 037	--	66896	--	66896	--	72248
		СП - 8%			--	--	--	--		5352	
69	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,02772	329 663	--	9138	--	9138	--	9869
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
70	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	44	5	--	220	--	220	--	238
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм									
71	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,267	1 572 405,32	424 806	419832	113423	17938	339901	820512
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	288471	54863		60779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	267	1 511	--	403437	--	403437	--	435712
		СП - 8%			--	--	--	--		32275	
73	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0445	1 187 212,31	206 157,31	52831	9174	5023	42263	102702
		НР - 99%; СП - 8%			868 190,4	91 137,39	38634	4056		7608	
74	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	44,5	3 104	--	138128	--	138128	--	149178
		СП - 8%			--	--	--	--		11050	
75	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,05518	125 294,77	4 294,51	6914	237	367	4394	12213
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	6310	58		905	
76	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,05518	347 041	--	19150	--	19150	--	20682
		СП - 8%			--	--	--	--		1532	
77	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,089	756 108,92	315 030,5	67294	28038	--	49354	125980
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	39256	10597		9332	
78	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	89,89	1 085	--	97531	--	97531	--	105333
		СП - 8%			--	--	--	--		7802	
79	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	89	2 320,28	184,17	206505	16392	--	188265	426352
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	190114	53		31582	
80	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	89	4 337	--	385993	--	385993	--	416872
		СП - 8%			--	--	--	--		30879	
81	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,60342	125 294,77	4 294,51	75605	2591	4011	48053	133551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**69003**	**639**		**9893**	
82	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,60342**	**347 041**	**--**	**209411**	**--**	**209411**	**--**	**226164**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16753**	
83	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0445**	**2 188 452,47**	**902 881,57**	**97386**	**40178**	**8443**	**62781**	**172980**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**48765**	**14650**		**12813**	
84	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**89**	**764**	**--**	**67996**	**--**	**67996**	**--**	**73436**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5440**	
85	**261-107-0789 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусаживаемая**	**м**	**89**	**162**	**--**	**14418**	**--**	**14418**	**--**	**15571**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1153**	
86	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**3,56**	**1 019**	**--**	**3628**	**--**	**3628**	**--**	**3918**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
87	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**89**	**1 957**	**--**	**174173**	**--**	**174173**	**--**	**188107**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13934**	
88	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**17,49918**	**168,19**	**3,49**	**2943**	**61**	**1256**	**1129**	**4398**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**1626**	**10**		**326**	
89	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**17,49918**	**292,06**	**5,23**	**5111**	**91**	**3119**	**1325**	**6951**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**1901**	**19**		**515**	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									
90	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**112,32**	**5 865,52**	**2 351,36**	**658815**	**264105**	**--**	**375214**	**1116751**
		НР - 72%; СП - 8%			**3 514,16**	**1 125,53**	**394710**	**126420**		**82722**	
91	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т•км**	**370,656**	**249**	**--**	**92293**	**--**		**--**	**99676**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7383**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	288	372,94	273,97	107407	78904	109	57757	178377
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	28394	25085		13213	
93	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	86,4	7 488,43	--	647000	--	647000	--	698760
		СП - 8%			--	--	--	--		51760	
94	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	288	342,65	291,01	98683	83811	653	31928	141060
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	14219	15345		10449	
95	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,8784	23 740	--	661833	--	661833	--	714780
		СП - 8%			--	--	--	--		52947	
96	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	288	9,32	0,05	2684	14	167	2703	5818
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	2503	--		431	
97	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,912	23 740	--	164091	--	164091	--	177218
		СП - 8%			--	--	--	--		13127	
98	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	288	355,79	304,15	102468	87595	654	31527	144715
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	14219	14973		10720	
99	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	28,1088	25 837	--	726247	--	726247	--	784347
		СП - 8%			--	--	--	--		58100	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**106589700**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**19035299**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**11072911**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3226270**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**48703767**		
		- Перевозка грузов	тенге				**92293**				
		- Накладные расходы	тенге							**19789904**	
		- Сметная прибыль	тенге							**7895531**	

Составил Степанова Г.

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-4
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ-20,21, 22 (Технологическая часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	10088,860	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	919,945	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,304	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ - 20,21 производительностью до 100 м^3/ч										
		Установка ГРПШ										
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**2**		**51 931,9**	**1 709,99**	**103864**	**3420**	**41274**	**59292**	**176208**
		НР - 98%; СП - 8%				**29 585,02**	**665,95**	**59170**	**1332**		**13052**	
2	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**2**		**798 576,43**	**--**	**1597153**	**--**		**--**	**1597153**
						--	**--**	**--**	**--**	**1597153**	**--**	
		Установка кранов										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**3 807,83**	**169,55**	**7616**	**339**	**1407**	**5985**	**14689**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 934,88**	**87,96**	**5870**	**176**		**1088**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	7 174,25	282,58	14348	565	2647	11315	27716
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	11136	293		2053	
5	242-209-2506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	506 411	--	1012822	--	1012822	--	1093848
		СП - 8%			--	--	--	--		81026	
6	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	766 154	--	1532308	--	1532308	--	1654893
		СП - 8%			--	--	--	--		122585	
		Укладка трубопровода									
7	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	3,6	377,8	377,8	1360	1360	--	270	1760
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	375		130	
8	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2	3 355,81	--	671	--	--	483	1246
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	671	--		92	
9	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	3,6	37,98	37,98	137	137	--	35	186
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	48		14	
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,2	1 733,61	--	347	--	--	250	645
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	347	--		48	
11	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	8,4	4 420,03	2 255,4	37128	18945	157	15095	56401
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	18026	6720		4178	
12	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	3,6	2 617,68	300,63	9424	1082	11	5326	15930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	8331	399		1180	
13	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	1 511	--	18132	--	18132	--	19583
		СП - 8%			--	--	--	--		1451	
14	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0036	1 320 808,47	274,31	4755	1	2956	1780	7058
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	1798	--		523	
15	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	3,6	4 855,37	2 573,18	17479	9263	18	6972	26407
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	8198	3231		1956	
16	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	4	2 896,24	420,22	11585	1680	20	6403	19427
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	9885	611		1439	
17	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,6	3 104	--	23590	--	23590	--	25477
		СП - 8%			--	--	--	--		1887	
18	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,004	1 651 638,56	457,18	6607	2	4400	2184	9494
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	2205	1		703	
19	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	13,6	4 319,68	1 981,24	58748	26945	290	24676	90098
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	31513	8939		6674	
20	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	13,6	343	--	4665	--	4665	--	5038
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
		Установка фитингов									
21	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01898	2 188 452,47	902 881,57	41537	17137	3601	26777	73779
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	20799	6249		5465	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	241-112-0104 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	шт.	16	103	--	1648	--	1648	--	1780
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
23	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	10	764	--	7640	--	7640	--	8251
		СП - 8%			--	--	--	--		611	
24	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,002	344 889,74	68 773,33	690	138	216	397	1174
		НР - 99%; СП - 8%			167 794,93	32 764,05	336	66		87	
25	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	шт.	4	1 780	--	7120	--	7120	--	7690
		СП - 8%			--	--	--	--		570	
26	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,002	443 815,64	71 492,11	888	143	384	424	1417
		НР - 99%; СП - 8%			180 280,58	33 836,16	361	68		105	
Окраска, конструкция теплоизоляционная											
27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза**	$м^2$	4	336,39	6,99	1346	28	575	516	2011
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	743	4		149	
28	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	8	292,06	5,23	2336	42	1425	606	3177
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	869	9		235	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**				4525944	81227	2667306	168786	4942536
							180258	28521	1597153	247806	
Стоимость оборудования			тенге				1597153				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				1597153				
Стоимость монтажных работ			тенге				134364				
Материалы			тенге				494				
Всего заработная плата			тенге					95853			
		Накладные расходы	тенге				58472				
		Сметная прибыль	тенге				15427				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				208263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					95853			
Стоимость общестроительных работ			тенге				2690563				
Материалы			тенге				17611				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					52424			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2607925				
		Накладные расходы	тенге				51022				
		Сметная прибыль	тенге				219327				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2960912				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	тенге					52424			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				103864				
	Материалы		тенге				41274				
	Всего заработная плата		тенге					60502			
		Накладные расходы	тенге				59292				
		Сметная прибыль	тенге				13052				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				176208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	тенге					60502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4942536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	тенге					208779			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание и контроль стыков									
29	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**6**	**61 515,77**	**55 798,06**	**369095**	**334788**	**--**	**105598**	**512668**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 717,71**	**13 622,52**	**34306**	**81735**		**37975**	
30	**261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**8,04**	**419**	**--**	**3369**	**--**	**3369**	**--**	**3639**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**270**	
31	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**33,2**	**1 143,91**	**--**	**37978**	**--**	**594**	**36636**	**80583**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 126,01**	**--**	**37384**	**--**		**5969**	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
32	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**	**1 744 651,65**	**499 924,01**	**10468**	**3000**	**677**	**8150**	**20107**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 131 863,04**	**240 120,44**	**6791**	**1441**		**1489**	
33	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,024**	**3 104**	**--**	**18698**	**--**	**18698**	**--**	**20194**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1496**	
34	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**	**2 406 073,8**	**736 999,96**	**2406**	**737**	**248**	**1743**	**4481**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 421 259,84**	**339 282,82**	**1421**	**339**		**332**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	6 429	--	6455	--	6455	--	6971
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
36	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1	3 349,17	15,7	3349	16	703	2609	6435
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	2630	6		477	
37	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00396	125 294,77	4 294,51	496	17	26	315	876
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	453	4		65	
38	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00396	1 179 654	--	4671	--	4671	--	5045
		СП - 8%			--	--	--	--		374	
39	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	795 621,11	337 274,12	1591	675	--	1147	2957
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	917	242		219	
40	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,02	2 184	--	4412	--	4412	--	4765
		СП - 8%			--	--	--	--		353	
41	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
42	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм	шт.	2	7 363	--	14726	--	14726	--	15904
		СП - 8%			--	--	--	--		1178	
43	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01768	125 294,77	4 294,51	2215	76	117	1408	3913
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	2022	19		290	
44	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01768	1 179 654	--	20856	--	20856	--	22525
		СП - 8%			--	--	--	--		1669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,003	2 188 452,47	902 881,57	6565	2709	568	4232	11661
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	3288	988		864	
46	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
47	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,2	15 077,97	3 021,87	3016	604	1475	1056	4398
		НР - 91%; СП - 8%			4 684,41	1 120,09	937	224		326	
48	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,08	1 019	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
49	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%			--	--	--	--		313	
50	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,0162	102,13	3,49	2	--	--	1	3
		НР - 69%			92,93	0,56	2	--		--	
52	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
53	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,0288	132,8	5,23	4	--	1	2	6
		НР - 69%			108,65	1,11	3	--		--	
54	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00032	884 809	--	283	--	283	--	306
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
		Узел выхода диам. 63 мм									
55	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1 572 405,32	424 806	9434	2549	403	7638	18438
		НР - 99%; СП - 8%			1 080 414,72	205 481,11	6482	1233		1366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,024	1 511	--	9102	--	9102	--	9830
		СП - 8%			--	--	--	--		728	
57	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1 744 651,65	499 924,01	1745	500	113	1358	3351
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	1132	240		248	
58	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,004	3 104	--	3116	--	3116	--	3365
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
59	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00124	125 294,77	4 294,51	155	5	8	99	274
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	142	1		20	
60	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00124	1 179 654	--	1463	--	1463	--	1580
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
61	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	756 108,92	315 030,5	1512	630	--	1109	2831
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	882	238		210	
62	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	1 085	--	2192	--	2192	--	2367
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
63	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 320,28	184,17	4641	368	--	4231	9582
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	4272	1		710	
64	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 250	--	6500	--	6500	--	7020
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
65	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01356	125 294,77	4 294,51	1699	58	90	1080	3001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**114 352,67**	**1 059,63**	**1551**	**14**		**222**	
66	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01356**	**1 179 654**	**--**	**15996**	**--**	**15996**	**--**	**17276**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1280**	
67	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,001**	**2 188 452,47**	**902 881,57**	**2188**	**903**	**189**	**1411**	**3887**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**1096**	**329**		**288**	
68	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**764**	**--**	**1528**	**--**	**1528**	**--**	**1650**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
69	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,2**	**15 077,97**	**3 021,87**	**3016**	**604**	**1475**	**1056**	**4398**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**937**	**224**		**326**	
70	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,08**	**1 019**	**--**	**82**	**--**	**82**	**--**	**89**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
71	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**2**	**1 957**	**--**	**3914**	**--**	**3914**	**--**	**4227**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
72	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**2**	**250**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
73	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0144**	**168,19**	**3,49**	**2**	**--**	**1**	**1**	**3**
		НР - 69%			**92,93**	**0,56**	**1**	**--**		**--**	
74	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,009**	**292,06**	**5,23**	**3**	**--**	**2**	**1**	**4**
		НР - 69%			**108,65**	**1,11**	**1**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**592689**	**348836**	**132741**	**185302**	**840231**
							111111	**87282**	**--**	**62240**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**550146**				
	Материалы		тенге				**5855**				
	Всего заработная плата		тенге					**156803**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**126051**				
		Накладные расходы	тенге				**145764**				
		Сметная прибыль	тенге				**55674**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**751584**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	тенге					**156803**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**4565**				
	Материалы		тенге				**242**				
	Всего заработная плата		тенге					**4206**			
		Накладные расходы	тенге				**2902**				
		Сметная прибыль	тенге				**597**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**8064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**4206**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**37978**				
	Материалы		тенге				**594**				
	Всего заработная плата		тенге					**37384**			
		Накладные расходы	тенге				**36636**				
		Сметная прибыль	тенге				**5969**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**80583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	тенге					**37384**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**840231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	тенге					**198393**			
РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ГРПШ -22 производительностью до 150 м^3/ч											
Установка ГРПШ											
75	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка ГРПШ**	**установк**	**1**	**51 931,9**	**1 709,99**	**51932**	**1710**	**20637**	**29646**	**88104**
		НР - 98%; СП - 8%			**29 585,02**	**665,95**	**29585**	**666**		**6526**	
76	**Прайс 26**	**Стоимость Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-04-2У1-1**	**шт**	**1**	**798 576,43**	**--**	**798576**	**--**		**--**	**798576**
					--	**--**	**--**	**--**	**798576**	**--**	
Установка кранов											
77	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**3 807,83**	**169,55**	**3808**	**170**	**703**	**2993**	**7345**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 934,88**	**87,96**	**2935**	**88**		**544**	
78	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 174,25**	**282,58**	**7174**	**283**	**1323**	**5658**	**13859**
		НР - 99%; СП - 8%			**5 568,05**	**146,61**	**5568**	**147**		**1027**	
79	**242-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**506 411**	**--**	**506411**	**--**	**506411**	**--**	**546924**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		40513	
80	242-209-2508 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	766 154	--	766154	--	766154	--	827446
		СП - 8%			--	--	--	--		61292	
		Укладка трубопровода									
81	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	1,8	377,8	377,8	680	680	--	135	880
		НР - 72%; СП - 8%			--	104,27	--	188		65	
82	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,1	3 355,81	--	336	--	--	242	624
		НР - 72%; СП - 8%			3 355,81	--	336	--		46	
83	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1,8	37,98	37,98	68	68	--	17	92
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,32	--	24		7	
84	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,1	1 733,61	--	173	--	--	125	322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	173	--		24	
85	1312-0201-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	4,2	4 420,03	2 255,4	18564	9473	78	7548	28201
		НР - 61%; СП - 8%			2 145,93	800,02	9013	3360		2089	
86	1312-0201-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,8	2 617,68	300,63	4712	541	5	2663	7965
		НР - 61%; СП - 8%			2 314,29	110,97	4166	200		590	
87	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1 511	--	9066	--	9066	--	9791
		СП - 8%			--	--	--	--		725	
88	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0018	1 320 808,47	274,31	2377	--	1478	890	3528
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	899	--		261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	1312-0201-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	м трубопровода	1,2	4 855,37	2 573,18	5826	3088	5	2324	8802
		НР - 61%; СП - 8%			2 277,18	897,62	2733	1077		652	
90	1312-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях	м трубопровода	1,7	2 896,24	420,22	4924	714	9	2721	8257
		НР - 61%; СП - 8%			2 471,24	152,87	4201	260		612	
91	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,9	3 104	--	9002	--	9002	--	9722
		СП - 8%			--	--	--	--		720	
92	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0017	1 651 638,56	457,18	2808	1	1870	928	4035
		НР - 99%; СП - 8%			551 271,84	146,61	937	--		299	
93	1312-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,7	4 319,68	1 981,24	24622	11293	121	10342	37761
		НР - 61%; СП - 8%			2 317,14	657,3	13208	3747		2797	
94	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5,7	343	--	1955	--	1955	--	2111
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Установка фитингов									
95	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00736	2 188 452,47	902 881,57	16107	6645	1397	10384	28610
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	8065	2423		2119	
96	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	8	103	--	824	--	824	--	890
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
97	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	**1122-0601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,001**	**344 889,74**	**68 773,33**	**345**	**69**	**108**	**199**	**587**
		НР - 99%; СП - 8%			**167 794,93**	**32 764,05**	**168**	**33**		**43**	
99	**241-112-0140 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 780**	**--**	**3560**	**--**	**3560**	**--**	**3845**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
100	**1122-0601-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,001**	**443 815,64**	**71 492,11**	**444**	**72**	**192**	**212**	**708**
		НР - 99%; СП - 8%			**180 280,58**	**33 836,16**	**180**	**34**		**52**	
101	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2**	**168,19**	**3,49**	**336**	**7**	**143**	**129**	**502**
		НР - 69%; СП - 8%			**92,93**	**0,56**	**186**	**1**		**37**	
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**4**	**292,06**	**5,23**	**1168**	**20**	**713**	**303**	**1589**
		НР - 69%; СП - 8%			**108,65**	**1,11**	**435**	**4**		**118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**2245772**	**34834**	**1329574**	**77459**	**2445200**
							82788	**12252**	**798576**	**121971**	
	Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				**798576**				
	Стоимость монтажных работ		тенге				**58648**				
	Материалы		тенге				**219**				
	Всего заработная плата		тенге					**41965**			
		Накладные расходы	тенге				**25598**				
		Сметная прибыль	тенге				**6740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				**90986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	тенге					**41965**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1336616**				
	Материалы		тенге				**7928**				
	Всего заработная плата		тенге					**22824**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1300792**				
		Накладные расходы	тенге				**22215**				
		Сметная прибыль	тенге				**108705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1467536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	тенге					**22824**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**51932**				
	Материалы		тенге				**20637**				
	Всего заработная плата		тенге					**30251**			
		Накладные расходы	тенге				**29646**				
		Сметная прибыль	тенге				**6526**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				88104				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					30251			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				2445202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					95040			
РАЗДЕЛ 4. Испытание и контроль стыков											
103	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	20	61 515,77	55 798,06	1230315	1115961	--	351992	1708892
		НР - 91%; СП - 8%			5 717,71	13 622,52	114354	272450		126585	
104	261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	26,8	419	--	11229	--	11229	--	12127
		СП - 8%			--	--	--	--		898	
105	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Пневматическое испытание газопроводов**	м	7,5	1 143,91	--	8579	--	134	8276	18203
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	8445	--		1348	
		Опоры учтены в Ас части									
		Узел выхода диам. 90 мм									
106	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1 744 651,65	499 924,01	5234	1499	339	4075	10054
		НР - 99%; СП - 8%			1 131 863,04	240 120,44	3396	720		745	
107	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,012	3 104	--	9349	--	9349	--	10097
		СП - 8%			--	--	--	--		748	
108	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	2 406 073,8	736 999,96	1203	369	123	871	2240
		НР - 99%; СП - 8%			1 421 259,84	339 282,82	711	170		166	
109	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,502	6 429	--	3227	--	3227	--	3485
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
110	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	0,5	3 349,17	15,7	1675	8	352	1305	3218
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	1315	3		238	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00198	125 294,77	4 294,51	248	8	14	158	438
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	226	2		32	
112	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00198	1 179 654	--	2336	--	2336	--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
113	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	795 621,11	337 274,12	796	337	--	574	1480
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	458	121		110	
114	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2 184	--	2206	--	2206	--	2382
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
115	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	
116	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	7 363	--	7363	--	7363	--	7952
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
117	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	125 294,77	4 294,51	1108	38	59	704	1957
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	1011	9		145	
118	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00884	1 179 654	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	
119	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	2 188 452,47	902 881,57	3283	1354	285	2116	5831
		НР - 99%; СП - 8%			1 095 850,9	329 219,08	1644	494		432	
120	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1 780	--	1780	--	1780	--	1922
		СП - 8%			--	--	--	--		142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка пазух песком *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,1	15 077,97 4 684,41	3 021,87 1 120,09	1508 468	302 112	738	528 163	2199
122	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 *СП - 8%*	$м^2$	0,04	1 019 --	-- --	41 --	-- --	41	-- 3	44
123	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл *СП - 8%*	шт.	1	1 957 --	-- --	1957 --	-- --	1957	-- 157	2114
124	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 *СП - 8%*	м	1	250 --	-- --	250 --	-- --	250	-- 20	270
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%*	$м^2$	0,0081	102,13 92,93	3,49 0,56	1 1	-- --	--	1 --	2
126	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 *СП - 8%*	т	0,00009	733 984 --	-- --	66 --	-- --	66	-- 5	71
127	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%*	$м^2$	0,0144	132,8 108,65	5,23 1,11	2 2	-- --	--	1 --	3
128	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 *СП - 8%*	т	0,00016	884 809 --	-- --	142 --	-- --	142	-- 11	153
		Узел выхода диам. 63 мм									
129	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,003	1 572 405,32 1 080 414,72	424 806 205 481,11	4717 3241	1274 616	202	3819 683	9219
130	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	3,012	1 511 --	-- --	4551 --	-- --	4551	-- 364	4915
131	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0005	1 744 651,65 1 131 863,04	499 924,01 240 120,44	872 566	250 120	56	679 124	1675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3 104	--	1558	--	1558	--	1683
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
133	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00062	125 294,77	4 294,51	78	3	4	49	137
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	71	1		10	
134	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00062	1 179 654	--	731	--	731	--	790
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
135	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	756 108,92	315 030,5	756	315	--	555	1416
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	441	119		105	
136	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,01	1 085	--	1096	--	1096	--	1184
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
137	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 320,28	184,17	2320	185	--	2115	4790
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	2136	1		355	
138	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	--	3250	--	3250	--	3510
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
139	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00678	125 294,77	4 294,51	849	29	45	540	1500
		НР - 69%; СП - 8%			114 352,67	1 059,63	775	7		111	
140	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00678	1 179 654	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
141	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	2 188 452,47	902 881,57	1094	452	94	705	1943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			**1 095 850,9**	**329 219,08**	**548**	**165**		**144**	
142	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**764**	**--**	**764**	**--**	**764**	**--**	**825**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
143	**1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка пазух песком**	**$м^3$**	**0,1**	**15 077,97**	**3 021,87**	**1508**	**302**	**738**	**528**	**2199**
		НР - 91%; СП - 8%			**4 684,41**	**1 120,09**	**468**	**112**		**163**	
144	**261-107-0495 РСНБ РК 2022**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**$м^2$**	**0,04**	**1 019**	**--**	**41**	**--**	**41**	**--**	**44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
145	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1 957**	**--**	**1957**	**--**	**1957**	**--**	**2114**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
146	**261-301-0122 РСНБ РК 2022**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**1**	**250**	**--**	**250**	**--**	**250**	**--**	**270**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
147	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0072**	**168,19**	**3,49**	**1**	**--**	**--**	**--**	**1**
					92,93	**0,56**	**1**	**--**		**--**	
148	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.(0,09кг-1$м^2$) Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,0045**	**292,06**	**5,23**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
					108,65	**1,11**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**1341247**	**1122984**	**75754**	**381801**	**1860892**
							142509	**275224**	**--**	**137843**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**1330385**				
Материалы			тенге				**2929**				
Всего заработная плата			тенге					**407186**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**72570**				
		Накладные расходы	тенге				**372074**				
		Сметная прибыль	тенге				**136197**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**1838656**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	тенге					**407186**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**2283**				
Материалы			тенге				**121**				
Всего заработная плата			тенге					**2102**			
		Накладные расходы	тенге				**1451**				
		Сметная прибыль	тенге				**298**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**4032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**2102**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**8579**				
	Материалы		тенге				**134**				
	Всего заработная плата		тенге					**8445**			
		Накладные расходы	тенге				**8276**				
		Сметная прибыль	тенге				**1348**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**18203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**8445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**1860891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	тенге					**417733**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**10088860**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**516666**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1587881**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**403279**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**4205376**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**2395729**		
		- Накладные расходы	тенге							**813348**	
		- Сметная прибыль	тенге							**569860**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГП.3С

Сметная стоимость	313736,304	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	56927,384	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	22,805	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЯ										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**13 972,2**		**271,59**	**271,59**	**3794710**	**3794710**	**--**	**754096**	**4912710**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**1047356**		**363904**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**432,1**		**4 379,61**	**--**	**1892429**	**--**	**--**	**1362549**	**3515376**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 379,61**	**--**	**1892429**	**--**		**260398**	
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12 449,2**		**45,38**	**45,38**	**564945**	**564945**	**--**	**142608**	**764157**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**198067**		**56604**	
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1 712,9**		**1 733,61**	**--**	**2969501**	**--**	**--**	**2138040**	**5516144**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 733,61**	**--**	**2969501**	**--**		**408603**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	12 449,2	338,52	152,97	4214303	1904354	--	2353078	7092772
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2309949	958215		525391	
		Устроиство основания под трубопроводы									
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы . Устройство	$м^3$ основания	571	10 338,98	320,03	5903558	182737	4409679	1356046	7840372
		НР - 99%; СП - 8%			2 296,22	102,63	1311142	58602		580768	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы на 0,1 (0,1 включена в укладку)	$м^3$	1 141,9	1 733,61	--	1979609	--	--	1425319	3677322
		НР - 72%; СП - 8%			1 733,61	--	1979609	--		272394	
8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 256,09	7 020,66	--	8818581	--	8818581	--	9524067
		СП - 8%			--	--	--	--		705486	
9	1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$	м короба	716	24 571,11	2 207,42	17592915	1580513	13464745	3202036	22458547
		НР - 99%; СП - 8%			3 558,18	959,11	2547657	686723		1663596	
		Разработка рабочего и приемного котлована									
10	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	104,04	271,59	271,59	28256	28256	--	5615	36581
		НР - 72%; СП - 8%			--	74,96	--	7799		2710	
11	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	104,04	45,38	45,38	4721	4721	--	1192	6386
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	1655		473	
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	104,04	338,52	152,97	35220	15915	--	19665	59276
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	19305	8008		4391	
13	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	124,8	1 769,8	50,91	220871	6354	134892	59554	302859
		НР - 72%; СП - 8%			638,02	24,75	79625	3089		22434	
		Укладка трубопроводов									
14	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	5,803	1 982 999,45	1 390 383,22	11507346	8068394	--	5729579	18615879
		НР - 99%; СП - 8%			592 616,23	404 704,74	3438952	2348502		1378954	
15	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	5 861,03	7 713	--	45206124	--	45206124	--	48822614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3616490	
16	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,704	795 621,11	337 274,12	560117	237441	--	403776	1041004
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	322676	85178		77111	
17	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	711,04	1 811	--	1287693	--	1287693	--	1390708
		СП - 8%			--	--	--	--		103015	
18	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,334	756 108,92	315 030,5	1764758	735281	--	1294302	3303785
		НР - 99%; СП - 8%			441 078,42	119 065,57	1029477	277899		244725	
19	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2 357,34	952	--	2244188	--	2244188	--	2423723
		СП - 8%			--	--	--	--		179535	
		Ложемент									
20	241-201-0713 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	63,6	7 633	--	485459	--	485459	--	524296
		СП - 8%			--	--	--	--		38837	
21	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	4,5	1 871	--	8420	--	8420	--	9094
		СП - 8%			--	--	--	--		674	
22	241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	45,6	659	--	30050	--	30050	--	32454
		СП - 8%			--	--	--	--		2404	
		Контроль стыков									
23	1339-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	81	682,12	--	55252	--	--	33704	96072
		НР - 61%; СП - 8%			682,12	--	55252	--		7116	
24	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	13	341,06	--	4434	--	--	2705	7710
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	4434	--		571	
25	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	51	341,06	--	17394	--	--	10610	30244
		НР - 61%; СП - 8%			341,06	--	17394	--		2240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	81	6 909,44	94,01	559665	7615	18249	325619	956107
		НР - 61%; СП - 8%			6 590,14	--	533801	--		70823	
27	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	13	2 481,04	42,62	32254	554	1715	18291	54589
		НР - 61%; СП - 8%			2 306,55	--	29985	--		4044	
28	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	51	1 450,11	25,07	73956	1279	5457	41004	124157
		НР - 61%; СП - 8%			1 318,03	--	67220	--		9197	
		Испытание									
29	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Пневматическое испытание газопроводов	м	8 784	1 143,91	--	10048105	--	157233	9693054	21320452
		НР - 98%; СП - 8%			1 126,01	--	9890872	--		1579293	
30	1125-0210-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	5,745	2 838 685,83	2 301 691,19	16308250	13223216	215485	5449759	23498650
		НР - 91%; СП - 8%			499 486,4	542 941,17	2869549	3119197		1740641	
31	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,705	2 243 663,09	1 806 664,63	1581782	1273699	25935	530639	2281415
		НР - 91%; СП - 8%			400 209,6	426 911,41	282148	300973		168994	
32	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	2,334	1 647 255,17	1 311 643,98	3844694	3061377	80940	1299457	5555683
		НР - 91%; СП - 8%			300 932,8	310 881,65	702377	725598		411532	
		Футляры ПЭ открытым способом									
33	1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 450 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	88	61 758,91	23 576,63	5434784	2074744	2936826	911742	6854248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			4 809,25	5 656,11	423214	497738		507722	
34	241-202-0226 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	89,76	56 130	--	5038229	--	5038229	--	5441287
		СП - 8%			--	--	--	--		403058	
35	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	88	5 559,36	29,16	489224	2566	197664	287126	838458
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	288994	1032		62108	
36	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	27 042,21	3 606,03	81127	10818	34625	35572	126035
		НР - 99%; СП - 8%			11 894,63	82,47	35684	247		9336	
37	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	4 351 976,23	3 211 408,28	435198	321141	--	226198	714308
		НР - 99%; СП - 8%			1 140 567,95	1 144 255,83	114057	114426		52912	
38	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	100	5 559,36	29,16	555936	2916	224618	326279	952792
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	328402	1173		70577	
39	241-202-0226 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 450х40,9 мм	м	101	56 130	--	5669130	--	5669130	--	6122660
		СП - 8%			--	--	--	--		453530	
40	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	27 042,21	3 606,03	189295	25242	80791	83001	294080
		НР - 99%; СП - 8%			11 894,63	82,47	83262	577		21784	
41	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	4 351 976,23	3 211 408,28	104447	77074	--	54287	171433
		НР - 99%; СП - 8%			1 140 567,95	1 144 255,83	27374	27462		12699	
42	1122-1401-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	5 559,36	29,16	133425	700	53909	78307	228671
		НР - 99%; СП - 8%			3 284,02	11,73	78816	282		16939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	24,24	35 936	--	871089	--	871089	--	940776
		СП - 8%			--	--	--	--		69687	
44	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=450/800=0,5625	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	6	27 042,21	3 606,03	162253	21636	69249	71144	252069
		НР - 99%; СП - 8%			11 894,63	82,47	71368	495		18672	
		ГНБ									
45	1122-1401-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	116	45 250,6	19 731,26	5249070	2288826	2526304	877178	6616348
		НР - 99%; СП - 8%			3 740,86	3 897,4	433940	452098		490100	
46	241-102-0254 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	116,464	47 703	--	5555682	--	5555682	--	6000137
		СП - 8%			--	--	--	--		444455	
47	1122-0601-1010 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,116	8 116 524,12	1 723 868,27	941517	199969	707475	114916	1140948
		НР - 99%; СП - 8%			293 736,13	706 922,32	34073	82003		84515	
48	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1 957 585,09	1 375 205,01	13703	9626	--	6821	22166
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	4077	2813		1642	
49	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	3 510,4	16,83	24573	118	6023	18290	46292
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	18432	43		3429	
50	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	7,07	13 221	--	93472	--	93472	--	100950
		СП - 8%			--	--	--	--		7478	
51	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	1 957 585,09	1 375 205,01	7830	5501	--	3898	12666
		НР - 99%; СП - 8%			582 380,08	401 885,97	2330	1608		938	
53	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	3 510,4	16,83	14042	68	3442	10451	26452
		НР - 99%; СП - 8%			2 633,08	6,16	10532	25		1959	
54	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,04	8 749	--	35346	--	35346	--	38174
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
55	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=225/800=0,28125	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13 521,1	1 803,01	13521	1803	5771	5929	21006
		НР - 99%; СП - 8%			5 947,32	41,23	5947	41		1556	
56	1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	56	31 360,84	13 521,93	1756207	757228	829433	337510	2261214
		НР - 99%; СП - 8%			3 027,61	3 060,24	169546	171373		167497	
57	241-102-0236 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	56,224	23 200	--	1304397	--	1304397	--	1408749
		СП - 8%			--	--	--	--		104352	
58	1122-0601-1007 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,056	5 111 192,03	979 536,72	286227	54854	218899	36548	348597
		НР - 99%; СП - 8%			222 752,32	436 474,89	12474	24443		25822	
59	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	10 613,01	5 601,99	212260	112039	65511	63979	298338
		НР - 99%; СП - 8%			1 735,48	1 495,77	34710	29915		22099	
60	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	20,4	3 390	--	69156	--	69156	--	74688
		СП - 8%			--	--	--	--		5532	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,088	795 621,11	337 274,12	70015	29680	--	50472	130126
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	40335	10647		9639	
62	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	88	3 349,17	15,7	294727	1381	61893	229624	566299
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	231453	490		41948	
63	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	88,88	3 390	--	301303	--	301303	--	325407
		СП - 8%			--	--	--	--		24104	
64	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	6 610,32	881,47	52883	7051	22571	23188	82157
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	23261	161		6086	
65	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	795 621,11	337 274,12	9547	4047	--	6883	17744
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	5500	1452		1314	
66	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	3 349,17	15,7	40190	189	8439	31312	77222
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	31562	67		5720	
67	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	12,12	3 390	--	41087	--	41087	--	44374
		СП - 8%			--	--	--	--		3287	
68	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 610,32	881,47	19831	2644	8464	8695	30808
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	8723	60		2282	
69	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	795 621,11	337 274,12	35007	14840	--	25236	65062
		НР - 99%; СП - 8%			458 346,99	120 991,14	20167	5324		4819	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	44	3 349,17	15,7	147363	691	30945	114812	283149
		НР - 99%; СП - 8%			2 630,15	5,57	115727	245		20974	
71	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	44,44	2 175	--	96657	--	96657	--	104390
		СП - 8%			--	--	--	--		7733	
72	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	11	6 610,32	881,47	72714	9696	31035	31883	112965
		НР - 99%; СП - 8%			2 907,58	20,16	31983	222		8368	
		Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
73	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки и ковера	шт	92	14 702,46	4 205,68	1352626	386922	250281	865047	2395087
		НР - 99%; СП - 8%			7 776,34	1 721,32	715423	158361		177414	
74	212-101-0609 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	15,64	32 148	--	502795	--	502795	--	543019
		СП - 8%			--	--	--	--		40224	
75	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,004324	1 380 876	--	5971	--	5971	--	6449
		СП - 8%			--	--	--	--		478	
		Арматура									
76	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	4	17 474,59	4 444,87	69898	17780	9219	49568	129023
		НР - 99%; СП - 8%			10 724,66	1 792,44	42899	7170		9557	
77	242-210-3610 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	4	4 802 367	--	19209468	--	19209468	--	20746225
		СП - 8%			--	--	--	--		1536757	
78	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 174,25	282,58	7174	283	1323	5658	13859
		НР - 99%; СП - 8%			5 568,05	146,61	5568	147		1027	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	1 997 940	--	1997940	--	1997940	--	2157775
		СП - 8%			--	--	--	--		159835	
80	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 142,47	169,55	3142	170	37	2993	6626
		НР - 99%; СП - 8%			2 934,88	87,96	2935	88		491	
81	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	1 299 894	--	1299894	--	1299894	--	1403886
		СП - 8%			--	--	--	--		103992	
		Детали трубопровода									
82	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	28	5 240,04	584,37	146721	16363	--	129510	298330
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	130359	460		22099	
83	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2 529,09	298,4	15175	1790	--	13262	30712
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	13384	12		2275	
84	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	2 320,28	184,17	46406	3684	--	42307	95810
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	42722	12		7097	
85	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5 240,04	584,37	5240	584	--	4625	10654
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	4656	16		789	
86	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 529,09	298,4	2529	298	--	2210	5118
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	2231	2		379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 137,56	437,71	8275	876	--	7340	16864
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	7400	15		1249	
88	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 529,09	298,4	5058	597	--	4421	10237
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	4461	4		758	
89	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	552	5 240,04	584,37	2892502	322572	--	2553204	5881362
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	2569930	9064		435656	
90	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	4 137,56	437,71	4138	437	--	3670	8433
		НР - 99%; СП - 8%			3 699,85	7,33	3700	7		625	
91	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	78	2 529,09	298,4	197269	23275	--	172412	399255
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	173994	160		29574	
92	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	68	2 320,28	184,17	157779	12523	--	143843	325752
		НР - 99%; СП - 8%			2 136,11	0,59	145255	40		24130	
93	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	12	14 209	--	170508	--	170508	--	184149
		СП - 8%			--	--	--	--		13641	
94	241-208-1212 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	13 031	--	52124	--	52124	--	56294
		СП - 8%			--	--	--	--		4170	
95	241-208-0907 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	12	7 855	--	94260	--	94260	--	101801
		СП - 8%			--	--	--	--		7541	
96	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3 239	--	3239	--	3239	--	3498
		СП - 8%			--	--	--	--		259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 895	--	5790	--	5790	--	6253
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
98	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	2 666	--	7998	--	7998	--	8638
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
99	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	13	838	--	10894	--	10894	--	11766
		СП - 8%			--	--	--	--		872	
100	241-208-1203 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	743	--	5201	--	5201	--	5617
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
101	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	21 491	--	21491	--	21491	--	23210
		СП - 8%			--	--	--	--		1719	
102	241-209-0817 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	7 962	--	7962	--	7962	--	8599
		СП - 8%			--	--	--	--		637	
103	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	1	9 291	--	9291	--	9291	--	10034
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
104	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	4 991	--	4991	--	4991	--	5390
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
105	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2 082	--	4164	--	4164	--	4497
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
106	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	552	15 063	--	8314776	--	8314776	--	8979958
		СП - 8%			--	--	--	--		665182	
107	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6 537	--	6537	--	6537	--	7060
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
108	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	78	3 737	--	291486	--	291486	--	314805
		СП - 8%			--	--	--	--		23319	
109	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	68	1 314	--	89352	--	89352	--	96500
		СП - 8%			--	--	--	--		7148	
		Укладка сигнальной ленты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	8 784	11,25	1,1	98820	9663	--	67798	179947
		НР - 72%; СП - 8%			10,15	0,57	89158	5007		13329	
111	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	8 784	47	--	412848	--	412848	--	445876
		СП - 8%			--	--	--	--		33028	
112	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	57	18 489,39	600,91	1053895	34252	971850	67105	1210680
		НР - 99%; СП - 8%			838,48	350,69	47793	19989		89680	
113	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	57	11 978,1	600,91	682752	34252	607335	60543	802759
		НР - 99%; СП - 8%			722,19	350,69	41165	19989		59464	
		Опознавательные знаки									
114	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	51	1 993	--	101643	--	15290	93261	210496
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	86353	--		15592	
115	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железныхдорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,51	152 037	--	77539	--	77539	--	83742
		СП - 8%			--	--	--	--		6203	
116	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 ммГОСТ 14637-89	т	0,03213	329 663	--	10592	--	10592	--	11439
		СП - 8%			--	--	--	--		847	
117	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	51	5	--	255	--	255	--	275
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
		Дорожные знаки									
118	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	360	1 993	--	717480	--	107928	658316	1485860
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	609552	--		110064	
119	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	240	10 060,99	1 492,69	2414638	358245	171783	2186552	4969285
		НР - 108%; СП - 8%			7 852,54	583,23	1884610	139975		368095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	120	10 540	--	1264800	--	1264800	--	1365984
		СП - 8%			--	--	--	--		101184	
121	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	120	9 550	--	1146000	--	1146000	--	1237680
		СП - 8%			--	--	--	--		91680	
122	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	1,2	152 037	--	182444	--	182444	--	197040
		СП - 8%			--	--	--	--		14596	
123	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	5,60388	345 745,67	71 707,1	1937517	401838	40415	1144079	3328124
		НР - 69%; СП - 8%			266 826,56	29 055,17	1495264	162822		246528	
124	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,3768	329 663	--	124217	--	124217	--	134154
		СП - 8%			--	--	--	--		9937	
125	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	300	5 778	--	1733400	--	1733400	--	1872072
		СП - 8%			--	--	--	--		138672	
126	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	12	7 611	--	91332	--	91332	--	98639
		СП - 8%			--	--	--	--		7307	
127	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	47,664	1 092	--	52049	--	52049	--	56213
		СП - 8%			--	--	--	--		4164	
128	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,07536	337 218	--	25413	--	25413	--	27446
		СП - 8%			--	--	--	--		2033	
129	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,57036	395 153	--	225379	--	225379	--	243409
		СП - 8%			--	--	--	--		18030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	19,2	17 576,73	3 213,95	337473	61708	67987	204042	584836
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	207778	16444		43321	
131	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	19,584	34 388	--	673455	--	673455	--	727331
		СП - 8%			--	--	--	--		53876	
132	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,9376	7 006	--	20581	--	20581	--	22227
		СП - 8%			--	--	--	--		1646	
133	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	16,8	5 332,66	3 413,74	89589	57351	91	55351	156535
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	32147	27370		11595	
134	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	19,32	9 014	--	174150	--	174150	--	188082
		СП - 8%			--	--	--	--		13932	
135	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	192	3 350,34	34,61	643265	6645	519139	110304	813855
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	117481	1125		60286	
136	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04608	961 398	--	44301	--	44301	--	47845
		СП - 8%			--	--	--	--		3544	
137	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	5,60388	336,39	6,99	1885	39	804	723	2817
		НР - 69%; СП - 8%			185,86	1,11	1042	6		209	
138	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	м^2	5,60388	292,06	5,23	1637	29	999	424	2226
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	609	6		165	
139	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	5 240,04	584,37	68121	7596	--	60130	138511
		НР - 99%; СП - 8%			4 655,67	16,42	60524	213		10260	
140	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2 529,09	298,4	17704	2088	--	15473	35831
		НР - 99%; СП - 8%			2 230,69	2,05	15615	14		2654	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	241-704-0222 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	2	68 671	--	137342	--	137342	--	148329
		СП - 8%			--	--	--	--		10987	
142	241-704-0212 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм	комплект	2	36 725	--	73450	--	73450	--	79326
		СП - 8%			--	--	--	--		5876	
143	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	16	5 280	--	84480	--	84480	--	91238
		СП - 8%			--	--	--	--		6758	
		Свеча Ду50									
144	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.44 Кзтр=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,6	Свеча вытяжная длиной 25 м диаметром 80 мм на трубопровод диаметром до 800 мм. Устройство с установкой фундаментов. Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 0,9, к нормам времени эксплуатации машин - 0,9, к расходу материалов - 0,6.	свеча	2	357 778,94	90 724,49	715558	181449	338559	237780	1029605
		НР - 91%; СП - 8%			97 774,99	32 873,14	195550	65746		76267	
145	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х5,0 мм	м	19,2	5 402	--	103718	--	103718	--	112015
		СП - 8%			--	--	--	--		8297	
146	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0092	1 319 967,75	274,31	12144	3	7547	4549	18028
		НР - 99%; СП - 8%			499 319,52	87,96	4594	1		1335	
147	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	2	1 015	--	2030	--	2030	--	2192
		СП - 8%			--	--	--	--		162	
148	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0052	1 115 764	--	5802	--	5802	--	6266
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
149	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	2	755	--	1510	--	1510	--	1631
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
		Разработка и восстановление асфальтовой дороги									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	210,6	5 865,52	2 351,36	1235279	495197	--	703525	2093908
		НР - 72%; СП - 8%			3 514,16	1 125,53	740082	237037		155104	
151	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т•км	694,98	249	--	173050	--		--	186894
		СП - 8%			--	--	--	--		13844	
152	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	540	372,94	273,97	201388	147944	205	108294	334457
		НР - 108%; СП - 8%			98,59	87,1	53239	47034		24775	
153	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	162	7 488,43	--	1213126	--	1213126	--	1310176
		СП - 8%			--	--	--	--		97050	
154	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	540	342,65	291,01	185031	157145	1226	59865	264488
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	53,28	26660	28771		19592	
155	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,272	23 740	--	1240937	--	1240937	--	1340212
		СП - 8%			--	--	--	--		99275	
156	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	$м^2$ покрытия	540	9,32	0,05	5033	27	313	5068	10909
		НР - 108%; СП - 8%			8,69	--	4693	--		808	
157	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,96	23 740	--	307670	--	307670	--	332284
		СП - 8%			--	--	--	--		24614	
158	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	540	355,79	304,15	192127	164241	1226	59113	271339
		НР - 108%; СП - 8%			49,37	51,99	26660	28075		20099	
159	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,704	25 837	--	1361713	--	1361713	--	1470650
		СП - 8%			--	--	--	--		108937	
		Разработка и восстановление гравийного покрытия дорог									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	**1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м²**	**180**	**184,23**	**184,23**	**33161**	**33161**	**--**	**10573**	**47233**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**81,58**	**--**	**14684**		**3499**	
161	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т•км**	**291,6**	**107**	**--**	**31201**	**--**		**--**	**33697**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2496**	
162	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м² основания или покрытия**	**180**	**372,94**	**273,97**	**67129**	**49315**	**68**	**36098**	**111485**
		НР - 108%; СП - 8%			**98,59**	**87,1**	**17746**	**15678**		**8258**	
163	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**54**	**7 488,43**	**--**	**404375**	**--**	**404375**	**--**	**436725**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32350**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**313736304**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**44668476**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**43720594**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**12258908**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**150224716**		
		- Перевозка грузов	тенге				**204251**				
		- Накладные расходы	тенге							**51678543**	
		- Сметная прибыль	тенге							**23239724**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-6
(Локальный сметный расчет)

на ГРПШ-20,21, 22 (Архитектурно-строительная часть)
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГСН.3С

Сметная стоимость	3971,701	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	615,062	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Площадки ГРПШ-20,21 (2шт) АС-19												
1	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**8**		**1 923,9**	**1 521,3**	**15391**	**12171**	**--**	**6619**	**23771**
		НР - 72%; СП - 8%				**402,6**	**746,45**	**3221**	**5972**		**1761**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**1,0587**		**81,33**	**81,33**	**86**	**86**	**--**	**22**	**117**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**30**		**9**	
Фундаменты												
3	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ основания**	**0,8**		**381,89**	**240,71**	**306**	**193**	**18**	**173**	**517**
		НР - 108%; СП - 8%				**118,64**	**81,03**	**95**	**65**		**38**	
4	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,01024**		**6 952,44**	**--**	**71**	**--**	**71**	**--**	**77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
5	211-201-0206 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,07344**		**6 952,44**	**--**	**511**	**--**	**511**	**--**	**552**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
6	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,006592	207 542	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
7	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	м^2 основания	0,8	107,01	98,81	86	79	--	43	139
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	7	33		10	
8	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,09792	6 952,44	--	681	--	681	--	735
		СП - 8%			--	--	--	--		54	
9	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
10	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	1,12	19 195,8	2 135,5	21499	2391	5641	12853	37100
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	13467	657		2748	
11	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,1424	34 827	--	39786	--	39786	--	42969
		СП - 8%			--	--	--	--		3183	
12	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0192	158 856,84	2 563,08	3050	49	--	2752	6266
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	3001	24		464	
13	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0192	1 115 764	--	21423	--	21423	--	23137
		СП - 8%			--	--	--	--		1714	
		ОП1 1шт (лист-5)									
14	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
17	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	
19	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
21	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
22	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
23	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
24	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
25	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
27	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
29	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
30	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	
31	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
33	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
34	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01152	220 506,56	9 905,26	2540	114	141	1584	4454
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2285	11		330	
35	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,05	1 731	--	3549	--	3549	--	3833
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	329 663	--	178	--	178	--	192
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,33408	4 274,79	42,5	1428	15	1191	154	1709
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	222	1		127	
38	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0133632	1 103	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
40	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
41	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
42	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
43	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
44	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		ОП2 1шт (лист-6)									
45	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	17,2079702	439,29	439,29	7559	7559	--	1563	9852
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2170		730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,5322052	4 379,61	--	2331	--	--	1678	4330
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2331	--		321	
47	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,4056352	1 904,03	--	6484	--	--	4669	12045
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	6484	--		892	
48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,6225404	45,38	45,38	618	618	--	156	836
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	217		62	
49	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13,6225404	338,52	152,97	4612	2084	--	2575	7762
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2528	1049		575	
50	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м³ грунта	0,712	81,33	81,33	58	58	--	15	79
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	20		6	
51	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м³ основания	0,08	5 332,66	3 413,74	427	273	1	264	746
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	153	130		55	
52	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,092	6 952,44	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м³	0,08	4 803,08	2 030	384	163	1	241	675
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	222	43		50	
54	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0816	30 040	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
55	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02	7 006	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
56	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,6	22 779,29	3 551,97	13668	2131	2202	9016	24499
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	9335	573		1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,609	34 605	--	21074	--	21074	--	22760
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
58	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0918	7 006	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01286	339 414	--	4365	--	4365	--	4714
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
60	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	352 882	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
61	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0134	158 856,84	2 563,08	2129	35	--	1921	4374
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	2094	17		324	
62	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0134	1 115 764	--	14951	--	14951	--	16147
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
63	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,472	3 350,34	34,61	18333	189	14796	3144	23195
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	3348	32		1718	
64	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013132	961 398	--	1263	--	1263	--	1364
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
		Металлоконструкции опор									
65	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01102	220 506,56	9 905,26	2430	109	135	1515	4261
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	2186	10		316	
66	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,25	3 104	--	3880	--	3880	--	4190
		СП - 8%			--	--	--	--		310	
67	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00054	329 663	--	178	--	178	--	192
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Огнезащита конструкций									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,31958	4 274,79	42,5	1366	14	1139	147	1634
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	213	1		121	
69	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0127832	1 103	--	14	--	14	--	15
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
70	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
71	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
72	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
73	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	
74	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
75	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									
76	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение	$м^2$ площади уплотнения	5,6	212,6	59,77	1191	335	1	933	2294
		НР - 94%; СП - 8%			152,75	24,42	855	137		170	
77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	$м^3$	0,56	4 803,08	2 030	2690	1137	--	1684	4724
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	1553	298		350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	30 040	--	17159	--	17159	--	18532
		СП - 8%			--	--	--	--		1373	
79	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	--	981	--	981	--	1059
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
80	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	4,2	17 576,73	3 213,95	73822	13499	14871	44634	127933
		НР - 91%; СП - 8%			10 821,79	856,44	45452	3597		9477	
81	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,284	34 605	--	148248	--	148248	--	160108
		СП - 8%			--	--	--	--		11860	
82	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6426	7 006	--	4502	--	4502	--	4862
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	39,2	3 350,34	34,61	131333	1357	105990	22520	166161
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	23986	230		12308	
84	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009408	961 398	--	9045	--	9045	--	9769
		СП - 8%			--	--	--	--		724	
		Ограда									
85	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	32	6 483,58	2 040,88	207475	65309	11015	188132	427256
		НР - 118%; СП - 8%			4 098,46	883,86	131151	28284		31649	
86	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3708	1 147 327	--	425429	--	425429	--	459463
		СП - 8%			--	--	--	--		34034	
87	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	41,4	988	--	40903	--	40903	--	44175
		СП - 8%			--	--	--	--		3272	
88	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	40,34	4 185	--	168823	--	168823	--	182329
		СП - 8%			--	--	--	--		13506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03186	1 179 654	--	37584	--	37584	--	40591
		СП - 8%			--	--	--	--		3007	
		Калитка									
90	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	2 325,96	49,88	4652	100	1067	4135	9490
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	3485	20		703	
91	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,064	1 147 327	--	73429	--	73429	--	79303
		СП - 8%			--	--	--	--		5874	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	29,83994	168,19	3,49	5019	104	2142	1925	7499
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	2773	17		555	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	29,83994	292,06	5,23	8715	156	5317	2260	11853
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	3242	33		878	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
94	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	20,5252	439,29	439,29	9017	9017	--	1864	11751
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	2589		870	
95	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	0,6348	4 379,61	--	2780	--	--	2002	5165
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	2780	--		383	
96	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,9824	1 904,03	--	7583	--	--	5459	14085
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	7583	--		1043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	15,9296	45,38	45,38	723	722	--	182	977
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	253		72	
98	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	15,9296	338,52	152,97	5392	2437	--	3011	9075
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	2956	1226		672	
99	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	1,248	81,33	81,33	101	102	--	26	137
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	36		10	
100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	2,4	381,89	240,71	917	577	55	518	1550
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	285	194		115	
101	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,03072	6 952,44	--	214	--	214	--	231
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
102	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,22032	6 952,44	--	1532	--	1532	--	1655
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
103	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,019776	207 542	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
104	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	2,4	17,84	16,47	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	3	17		5	
105	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,04896	6 952,44	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
106	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	1,04	22 779,29	3 551,97	23690	3695	3815	15628	42463
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	16180	994		3145	
108	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,0556	34 605	--	36529	--	36529	--	39451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2922	
109	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15912	7 006	--	1115	--	1115	--	1204
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
110	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03008	339 414	--	10210	--	10210	--	11027
		СП - 8%			--	--	--	--		817	
111	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00996	352 882	--	3515	--	3515	--	3796
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
112	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00228	1 379 995,92	33 251,12	3146	76	2786	290	3711
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	284	34		275	
113	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	7,28	3 350,34	34,61	24390	252	19684	4182	30858
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	4454	43		2286	
114	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017472	961 398	--	1680	--	1680	--	1814
		СП - 8%			--	--	--	--		134	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
115	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	2	2 803,42	--	5607	--	552	3842	10205
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	5055	--		756	
116	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,26	3 789	--	27508	--	27508	--	29709
		СП - 8%			--	--	--	--		2201	
117	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5	2 301	--	11505	--	11505	--	12425
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
118	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 731	--	8655	--	8655	--	9347
		СП - 8%			--	--	--	--		692	
119	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0023	353 737	--	814	--	814	--	879
		СП - 8%			--	--	--	--		65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	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	0,00504	412 717	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
121	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	322,37	1,7	2579	14	--	1775	4702
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	2565	7		348	
122	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000656	954 056	--	626	--	626	--	676
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
123	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,13376	5 686,09	622,39	761	83	--	468	1327
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	677	--		98	
124	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001738	309 392	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
125	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,87904	168,19	3,49	652	13	279	250	974
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	360	2		72	
126	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,87904	292,06	5,23	1133	20	692	294	1541
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	421	4		114	
		Отмостка									
127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	1,12	5 332,66	3 413,74	5973	3824	6	3690	10436
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	2143	1825		773	
128	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,288	6 952,44	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
129	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	11,2	1 385,54	445,84	15518	4993	8043	4519	21640
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	2482	1702		1603	
130	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1,344	26 896	--	36148	--	36148	--	39040
		СП - 8%			--	--	--	--		2892	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	11,2	-49,39	-0,04	-553	--	-47	-547	-1188
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-506	--		-88	
132	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,5376	-26 896	--	-14459	--	-14459	--	-15616
		СП - 8%			--	--	--	--		-1157	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2046149**	**166937**	**1533073**	**405368**	**2647625**
							346144	**63902**	**--**	**196112**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2037839**				
	Материалы		тенге				**234256**				
	Всего заработная плата		тенге					**402305**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1298536**				
		Накладные расходы	тенге				**400026**				
		Сметная прибыль	тенге				**195020**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2632885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**166**
		Сметная заработная плата	тенге					**402305**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**8310**				
	Материалы		тенге				**276**				
	Всего заработная плата		тенге					**7741**			
		Накладные расходы	тенге				**5342**				
		Сметная прибыль	тенге				**1092**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**14744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**7741**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2647629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**169**
		Сметная заработная плата	тенге					**410046**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадки ГРПШ-22 (1шт) АС-20									
133	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	4	1 923,9	1 521,3	7696	6085	--	3309	11885
		НР - 72%; СП - 8%			402,6	746,45	1610	2986		880	
134	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Размещение на площадке вытесненного грунта)	$м^3$ грунта	0,52935	81,33	81,33	43	43	--	11	58
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	15		4	
		Фундаменты									
135	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,4	381,89	240,71	153	96	10	86	258
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	47	32		19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00512	6 952,44	--	36	--	36	--	39
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
137	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03672	6 952,44	--	255	--	255	--	275
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
138	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003296	207 542	--	684	--	684	--	739
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
139	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=12	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.200мм)	$м^2$ основания	0,4	107,01	98,81	43	40	--	22	70
		НР - 108%; СП - 8%			8,2	41,83	3	17		5	
140	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,04896	6 952,44	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
141	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,004944	207 542	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.С12/15 W6 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,56	19 195,8	2 135,5	10750	1196	2820	6427	18551
		НР - 91%; СП - 8%			12 024,21	586,93	6734	329		1374	
143	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,5712	34 827	--	19893	--	19893	--	21484
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
144	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	158 856,84	2 563,08	1525	25	--	1376	3133
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1500	12		232	
145	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0096	1 115 764	--	10711	--	10711	--	11568
		СП - 8%			--	--	--	--		857	
ОП1 1шт (лист-5)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
147	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
149	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
150	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
151	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
152	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
153	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
154	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
155	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
157	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
158	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
159	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
160	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
161	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
162	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
163	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
166	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00576	220 506,56	9 905,26	1270	57	71	792	2227
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1142	5		165	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,025	1 731	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
168	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	329 663	--	336	--	336	--	363
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
		Огнезащита конструкций									
169	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,16704	4 274,79	42,5	714	7	596	77	854
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	111	--		63	
170	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0066816	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
171	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
172	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
173	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
174	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
175	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
176	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		ОП2 1шт (лист-6)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	8,6039851	439,29	439,29	3780	3779	--	781	4926
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1085		365	
178	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,2661026	4 379,61	--	1165	--	--	839	2164
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1165	--		160	
179	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,7028176	1 904,03	--	3242	--	--	2334	6022
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3242	--		446	
180	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	6,8112702	45,38	45,38	309	309	--	78	418
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	108		31	
181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	6,8112702	338,52	152,97	2306	1042	--	1287	3880
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1264	524		287	
182	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,356	81,33	81,33	29	29	--	7	39
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	10		3	
183	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	м^3 основания	0,04	5 332,66	3 413,74	213	136	--	132	373
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	77	65		28	
184	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,046	6 952,44	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
185	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство	м^3	0,04	4 803,08	2 030	192	81	--	120	337
		НР - 91%; СП - 8%			2 773,01	531,6	111	21		25	
186	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0408	30 040	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01	7 006	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
188	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,3	22 779,29	3 551,97	6834	1066	1101	4508	12249
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	4667	287		907	
189	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,3045	34 605	--	10537	--	10537	--	11380
		СП - 8%			--	--	--	--		843	
190	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0459	7 006	--	322	--	322	--	348
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
191	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00643	339 414	--	2182	--	2182	--	2357
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
192	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003	352 882	--	1059	--	1059	--	1144
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
193	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	158 856,84	2 563,08	1064	17	--	961	2187
		НР - 91%; СП - 8%			156 293,76	1 243,91	1047	8		162	
194	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	1 115 764	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
195	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,736	3 350,34	34,61	9167	95	7398	1572	11598
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	1674	16		859	
196	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006566	961 398	--	631	--	631	--	682
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
		Металлоконструкции опор									
197	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00551	220 506,56	9 905,26	1215	54	68	758	2131
		НР - 69%; СП - 8%			198 331,39	929,79	1093	5		158	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,625	3 104	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
199	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	329 663	--	89	--	89	--	96
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		Огнезащита конструкций									
200	1113-0301-1708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	0,15979	4 274,79	42,5	683	7	570	74	818
		НР - 69%; СП - 8%			665,78	1,67	106	--		61	
201	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0063916	1 103	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
		Отмостка									
202	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
203	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
204	1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство	$м^2$ покрытия полосы	5,6	1 385,54	445,84	7759	2497	4021	2260	10820
		НР - 108%; СП - 8%			221,63	151,98	1241	851		801	
205	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,672	26 896	--	18074	--	18074	--	19520
		СП - 8%			--	--	--	--		1446	
206	1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101	$м^2$ покрытия полосы	5,6	-49,39	-0,04	-277	--	-24	-273	-594
		НР - 108%; СП - 8%			-45,2	--	-253	--		-44	
207	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,2688	-26 896	--	-7230	--	-7230	--	-7808
		СП - 8%			--	--	--	--		-578	
		Ограждение Ог-1 лист 6-7 (типов. альб.лист 2-4)									
		Фундаменты ограждения ФМ3-7шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение *НР - 94%; СП - 8%*	м² площади уплотнения	2,8	212,6 152,75	59,77 24,42	595 428	167 68	--	466 85	1146
209	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная из бетона кл. С8/10. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,28	4 803,08 2 773,01	2 030 531,6	1345 776	569 149	--	842 175	2362
210	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок *СП - 8%*	м³	0,2856	30 040 --	-- --	8579 --	-- --	8579	-- 686	9265
211	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,07	7 006 --	-- --	490 --	-- --	490	-- 39	529
212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона кл С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	2,1	17 576,73 10 821,79	3 213,95 856,44	36911 22726	6750 1799	7435	22317 4738	63966
213	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4 *СП - 8%*	м³	2,142	34 605 --	-- --	74124 --	-- --	74124	-- 5930	80054
214	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 *СП - 8%*	10 м²	0,3213	7 006 --	-- --	2251 --	-- --	2251	-- 180	2431
215	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%*	м² поверхности	19,6	3 350,34 611,88	34,61 5,86	65667 11993	678 115	52996	11260 6154	83081
216	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 *СП - 8%*	т	0,004704	961 398 --	-- --	4522 --	-- --	4522	-- 362	4884
		Ограда									
217	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м оград	16	6 483,58 4 098,46	2 040,88 883,86	103737 65575	32654 14142	5508	94066 15824	213627
218	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,1854	1 147 327 --	-- --	212714 --	-- --	212714	-- 17017	229731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	20,7	988	--	20452	--	20452	--	22088
		СП - 8%			--	--	--	--		1636	
220	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	20,17	4 185	--	84411	--	84411	--	91164
		СП - 8%			--	--	--	--		6753	
221	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01593	1 179 654	--	18792	--	18792	--	20295
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
		Калитка									
222	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	2 325,96	49,88	2326	50	534	2068	4745
		НР - 118%; СП - 8%			1 742,28	9,97	1742	10		351	
223	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 147 327	--	36714	--	36714	--	39651
		СП - 8%			--	--	--	--		2937	
		Антикоррозийная защита металлоконструкций									
224	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,91997	168,19	3,49	2509	52	1070	962	3749
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	1387	8		278	
225	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14,91997	292,06	5,23	4358	78	2659	1130	5927
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	1621	17		439	
		Молниеотвод отдельностоящий М3 (1шт)(типовой альб.лист.5-6)									
		Опора молниеотвода									
226	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	10,2626	439,29	439,29	4508	4508	--	932	5875
		НР - 72%; СП - 8%			--	126,13	--	1294		435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,3174	4 379,61	--	1390	--	--	1001	2582
		НР - 72%; СП - 8%			4 379,61	--	1390	--		191	
228	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1,9912	1 904,03	--	3791	--	--	2730	7043
		НР - 72%; СП - 8%			1 904,03	--	3791	--		522	
229	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	7,9648	45,38	45,38	361	362	--	91	488
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,91	--	127		36	
230	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	7,9648	338,52	152,97	2696	1218	--	1505	4537
		НР - 72%; СП - 8%			185,55	76,97	1478	613		336	
231	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (размещение на площадке лишнего грунта)	м^3 грунта	0,624	81,33	81,33	51	51	--	13	69
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,52	--	18		5	
232	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м^2 основания	1,2	381,89	240,71	458	289	27	259	774
		НР - 108%; СП - 8%			118,64	81,03	142	97		57	
233	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,01536	6 952,44	--	107	--	107	--	116
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
234	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,11016	6 952,44	--	766	--	766	--	827
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
235	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,009888	207 542	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
236	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общая толщ.100мм)	м^2 основания	1,2	17,84	16,47	21	19	--	11	35
		НР - 108%; СП - 8%			1,37	6,97	2	8		3	
237	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,02448	6 952,44	--	170	--	170	--	184
		СП - 8%			--	--	--	--		14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002472	207 542	--	513	--	513	--	554
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
239	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона КЛ С12/15 W4 F150 сульфатостойком.Устройство	м^3	0,52	22 779,29	3 551,97	11845	1847	1908	7814	21232
		НР - 91%; СП - 8%			15 557,85	955,33	8090	497		1573	
240	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,5278	34 605	--	18265	--	18265	--	19726
		СП - 8%			--	--	--	--		1461	
241	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07956	7 006	--	557	--	557	--	602
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
242	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01504	339 414	--	5105	--	5105	--	5513
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
243	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00498	352 882	--	1757	--	1757	--	1898
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
244	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1 379 995,92	33 251,12	1573	38	1393	145	1855
		НР - 91%; СП - 8%			124 616,8	15 040,02	142	17		137	
245	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	3,64	3 350,34	34,61	12195	126	9842	2091	15429
		НР - 93%; СП - 8%			611,88	5,86	2227	21		1143	
246	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008736	961 398	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Молниеотвод М3 (типов. альб. лист-5)									
247	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2 803,42	--	2803	--	275	1921	5102
		НР - 76%; СП - 8%			2 527,54	--	2528	--		378	
248	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,63	3 789	--	13754	--	13754	--	14854
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,5	2 301	--	5753	--	5753	--	6213
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
250	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	--	4328	--	4328	--	4674
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
251	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00115	353 737	--	407	--	407	--	440
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
252	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	0,00252	412 717	--	1040	--	1040	--	1123
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
253	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	322,37	1,7	1289	7	--	887	2350
		НР - 69%; СП - 8%			320,67	0,88	1283	4		174	
254	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000328	954 056	--	313	--	313	--	338
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
255	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06688	5 686,09	622,39	380	41	--	234	663
		НР - 69%; СП - 8%			5 063,7	2,93	339	--		49	
256	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000869	309 392	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
257	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,93952	168,19	3,49	326	7	139	125	487
		НР - 69%; СП - 8%			92,93	0,56	180	1		36	
258	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,93952	292,06	5,23	566	10	345	147	770
		НР - 69%; СП - 8%			108,65	1,11	211	2		57	
		Отмостка									
259	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное М300. Устройство	$м^3$ основания	0,56	5 332,66	3 413,74	2986	1911	3	1845	5218
		НР - 93%; СП - 8%			1 913,52	1 629,15	1072	912		387	
260	211-201-0206 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,644	6 952,44	--	4477	--	4477	--	4835
		СП - 8%			--	--	--	--		358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261	**1127-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона, толщиной 5 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**1 385,54**	**445,84**	**7759**	**2497**	**4021**	**2260**	**10820**
		НР - 108%; СП - 8%			**221,63**	**151,98**	**1241**	**851**		**801**	
262	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,672**	**26 896**	**--**	**18074**	**--**	**18074**	**--**	**19520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
263	**1127-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Вычитается позиция: Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из асфальтобетона. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0801-0101**	**$м^2$ покрытия полосы**	**5,6**	**-49,39**	**-0,04**	**-277**	**--**	**-24**	**-273**	**-594**
		НР - 108%; СП - 8%			**-45,2**	**--**	**-253**	**--**		**-44**	
264	**212-501-0201 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,2688**	**-26 896**	**--**	**-7230**	**--**	**-7230**	**--**	**-7808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**-578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**1023309**	**83463**	**766774**	**202683**	**1324071**
							173071	**31945**	**--**	**98080**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1019155**				
		Материалы	тенге				**117129**				
		Всего заработная плата	тенге					**201145**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**649510**				
		Накладные расходы	тенге				**200012**				
		Сметная прибыль	тенге				**97534**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1316701**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**
		Сметная заработная плата	тенге					**201145**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				**4154**				
		Материалы	тенге				**139**				
		Всего заработная плата	тенге					**3871**			
		Накладные расходы	тенге				**2671**				
		Сметная прибыль	тенге				**546**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				**7371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**1324072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	тенге					**205016**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**3971701**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**519215**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**250400**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**95847**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2299846**		
		- Накладные расходы	тенге							**608051**	
		- Сметная прибыль	тенге							**294192**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 4-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-8-1
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление/ГРПШ, ШРП/
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ЭГ.3С

Сметная стоимость	94,652	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	28,011	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**5 420,91**	**267,35**	**32525**	**1604**	**19320**	**8772**	**44601**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 933,44**	**97,01**	**11601**	**582**		**3304**	
2	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**30**		**1 119,31**	**44,72**	**33579**	**1342**	**17322**	**11113**	**48267**
		НР - 72%; СП - 8%				**497,17**	**17,32**	**14915**	**520**		**3575**	
	Ведомость работ											
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**4,32**		**271,59**	**271,59**	**1173**	**1173**	**--**	**233**	**1519**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,96**	**--**	**324**		**113**	
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,32**		**45,38**	**45,38**	**196**	**196**	**--**	**49**	**265**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,91**	**--**	**69**		**20**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**94652**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**26516**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**4315**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1495**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**36644**		
		- Накладные расходы	тенге							**20167**	
		- Сметная прибыль	тенге							**7012**	

Составил Степанова Г.

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительствогазопровда-отвода и АГРС "Жайрем" и сетей газоснабжения п.Жайрем и г.Каражал"
Шифр стройки жайрем2.5
Наименование объекта - Генеральный план и благоустройство(II строительства 5 пусковой комплекс)
Шифр объекта 7-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-9-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план и благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 38/2021-06-25-4.2-ГП.3С

Сметная стоимость	1071,407	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	195,441	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Площадка ГРПШ-20 (Каражал) лист -209-211										
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**		**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
2	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**2,91**		**81,33**	**81,33**	**237**	**237**	**--**	**60**	**321**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,52**	**--**	**83**		**24**	
3	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**10,37**		**332,46**	**315,52**	**3448**	**3272**	**11**	**803**	**4591**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,9**	**91,71**	**165**	**951**		**340**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	82,4415	83	--	6843	--		--	7390
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
5	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	13,28	170,78	170,78	2268	2268	--	573	3068
		НР - 72%; СП - 8%			--	59,88	--	795		227	
6	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,28	236,15	236,15	3136	3136	--	808	4260
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,55	--	1123		316	
7	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	13,28	20,42	20,42	271	272	--	82	381
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	114		28	
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	13,28	146,5	121,94	1946	1619	49	542	2687
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	278	475		199	
9	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	5,5	205,27	51,35	1129	282	659	285	1527
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	188	76		113	
12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	0,55	1 279,46	1 144,2	704	629	3	338	1125
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	72	240		83	
13	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4785	7 020,66	--	3359	--	3359	--	3628
		СП - 8%			--	--	--	--		269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0715	26 757	--	1913	--	1913	--	2066
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
15	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	5,5	1 951,53	191,1	10733	1051	--	8834	21132
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	9682	356		1565	
16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	5,412	3 395,37	--	18376	--	18376	--	19846
		СП - 8%			--	--	--	--		1470	
		Бортовой камень									
17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	11	1 892,57	58,23	20818	641	1680	20294	44401
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	18497	294		3289	
18	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,55814	34 605	--	19314	--	19314	--	20859
		СП - 8%			--	--	--	--		1545	
19	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	64	1 599	--	102336	--	102336	--	110523
		СП - 8%			--	--	--	--		8187	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
20	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	13,2	1 860,89	342,46	24564	4520	18417	3309	30103
		НР - 108%; СП - 8%			123,24	108,87	1627	1437		2230	
		Запрещающие знаки									
21	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1 993	--	3986	--	600	3657	8254
		НР - 108%; СП - 8%			1 693,2	--	3386	--		611	
22	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774	--	15548	--	15548	--	16792
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				241945	18944	182265	39841	304330
							33895	6300	--	22542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**241945**				
	Материалы		тенге				**21416**				
	Всего заработная плата		тенге					**40195**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**160846**				
	Транспортные расходы		тенге				**6843**				
		Накладные расходы	тенге				**39841**				
		Сметная прибыль	тенге				**22542**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**304328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	тенге					**40195**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**304328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	тенге					**40195**			
		РАЗДЕЛ 2.Площадка ГРПШ-21 лист -212-214									
		Вертикальная планировка									
23	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
24	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**$м^3$ грунта**	**3,76**	**81,33**	**81,33**	**306**	**306**	**--**	**77**	**414**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**107**		**31**	
25	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ (недостающего грунта)**	**$м^3$ грунта**	**9,23**	**332,46**	**315,52**	**3069**	**2912**	**10**	**715**	**4087**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**147**	**846**		**303**	
26	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**81,8055**	**83**	**--**	**6790**	**--**		**--**	**7333**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
27	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**14,05**	**170,78**	**170,78**	**2399**	**2399**	**--**	**606**	**3245**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**841**		**240**	
28	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**14,05**	**236,15**	**236,15**	**3318**	**3318**	**--**	**855**	**4507**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1188**		**334**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	14,05	20,42	20,42	287	287	--	86	403
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,55	--	120		30	
30	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	14,05	146,5	121,94	2058	1714	50	574	2843
		НР - 72%; СП - 8%			20,96	35,77	294	503		211	
31	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)	$м^3$ грунта	7	65,68	65,68	460	460	--	116	622
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,03	--	161		46	
32	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
33	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	14	205,27	51,35	2874	719	1676	726	3888
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	479	193		288	
34	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,4	1 279,46	1 144,2	1791	1602	5	859	2862
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	184	612		212	
35	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,218	7 020,66	--	8551	--	8551	--	9235
		СП - 8%			--	--	--	--		684	
36	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,182	26 757	--	4870	--	4870	--	5260
		СП - 8%			--	--	--	--		390	
37	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	14	1 951,53	191,1	27321	2676	--	22485	53791
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	24646	906		3985	
38	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	13,776	3 395,37	--	46775	--	46775	--	50517
		СП - 8%			--	--	--	--		3742	
		Бортовой камень									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33**	**м бортового камня**	**20**	**1 892,57**	**58,23**	**37851**	**1164**	**3056**	**36899**	**80730**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 681,57**	**26,72**	**33631**	**534**		**5980**	
40	**212-101-2013 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**1,0148**	**34 605**	**--**	**35117**	**--**	**35117**	**--**	**37926**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2809**	
41	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**20**	**1 599**	**--**	**31980**	**--**	**31980**	**--**	**34538**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2558**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
42	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,2**	**1 860,89**	**342,46**	**24564**	**4520**	**18417**	**3309**	**30103**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1627**	**1437**		**2230**	
		Запрещающие знаки									
43	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
44	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**260471**	**22634**	**166655**	**71104**	**358102**
							64394	**7643**	**--**	**26527**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**260471**				
		Материалы	тенге				**23814**				
		Всего заработная плата	тенге					**72037**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**142841**				
		Транспортные расходы	тенге				**6790**				
		Накладные расходы	тенге				**71104**				
		Сметная прибыль	тенге				**26527**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**358102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	тенге					**72037**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**358102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	тенге					**72037**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3.Площадка ГРПШ-22 лист -215-217											
Вертикальная планировка											
45	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м во временный отвал (срезка плодородного грунта)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	
46	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(перемещение вытесненного грунта от а/д покрытий, подземных сетей и частей зданий из выемки в насыпь)**	**м³ грунта**	**3,7**	**81,33**	**81,33**	**301**	**301**	**--**	**76**	**407**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**28,52**	**--**	**106**		**30**	
47	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³ (недостающего грунта)**	**м³ грунта**	**12,36**	**332,46**	**315,52**	**4109**	**3900**	**12**	**958**	**5472**
		НР - 72%; СП - 8%			**15,9**	**91,71**	**197**	**1134**		**405**	
48	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**98,262**	**83**	**--**	**8156**	**--**		**--**	**8808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
49	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**16,06**	**170,78**	**170,78**	**2743**	**2743**	**--**	**692**	**3710**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**59,88**	**--**	**962**		**275**	
50	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**16,06**	**236,15**	**236,15**	**3793**	**3793**	**--**	**978**	**5153**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,55**	**--**	**1358**		**382**	
51	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м³ уплотненного грунта**	**16,06**	**20,42**	**20,42**	**328**	**328**	**--**	**99**	**461**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,55**	**--**	**137**		**34**	
52	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**16,06**	**146,5**	**121,94**	**2353**	**1958**	**58**	**656**	**3250**
		НР - 72%; СП - 8%			**20,96**	**35,77**	**337**	**574**		**241**	
53	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из временного отвала (плодородный грунт)**	**м³ грунта**	**7**	**65,68**	**65,68**	**460**	**460**	**--**	**116**	**622**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,03**	**--**	**161**		**46**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	35	2,75	2,75	96	97	--	24	130
		НР - 72%; СП - 8%			--	0,96	--	34		10	
		ТИП I Тротуары (покрытие из плит)									
55	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	$м^2$ основания или покрытия	13,2	205,27	51,35	2710	678	1581	684	3666
		НР - 108%; СП - 8%			34,2	13,81	451	182		272	
56	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25Тех.ч.п.1.39 таб.1	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)	1,32	1 279,46	1 144,2	1689	1511	5	810	2699
		НР - 108%; СП - 8%			131,34	436,95	173	577		200	
57	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1484	7 020,66	--	8063	--	8063	--	8708
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
58	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1716	26 757	--	4592	--	4592	--	4959
		СП - 8%			--	--	--	--		367	
59	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство	$м^2$	13,2	1 951,53	191,1	25760	2523	--	21200	50717
		НР - 88%; СП - 8%			1 760,43	64,68	23238	854		3757	
60	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	12,9888	3 395,37	--	44102	--	44102	--	47630
		СП - 8%			--	--	--	--		3528	
		Бортовой камень									
61	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15 сульфатостойкий W4 F150, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	27	1 892,57	58,23	51099	1572	4125	49814	108986
		НР - 108%; СП - 8%			1 681,57	26,72	45402	721		8073	
62	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,36998	34 605	--	47408	--	47408	--	51201
		СП - 8%			--	--	--	--		3793	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**27**	**1 599**	**--**	**43173**	**--**	**43173**	**--**	**46627**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3454**	
		Тип II Покрытие площадки толщ.15см (ПГС)									
64	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (15см) см. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**13,2**	**1 860,89**	**342,46**	**24564**	**4520**	**18417**	**3309**	**30103**
		НР - 108%; СП - 8%			**123,24**	**108,87**	**1627**	**1437**		**2230**	
		Запрещающие знаки									
65	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**2**	**1 993**	**--**	**3986**	**--**	**600**	**3657**	**8254**
		НР - 108%; СП - 8%			**1 693,2**	**--**	**3386**	**--**		**611**	
66	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**	**7 774**	**--**	**15548**	**--**	**15548**	**--**	**16792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**295493**	**24844**	**187684**	**83189**	**408977**
							74811	**8398**	**--**	**30295**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**295493**				
	Материалы		тенге				**24798**				
	Всего заработная плата		тенге					**83209**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**162886**				
	Транспортные расходы		тенге				**8156**				
		Накладные расходы	тенге				**83189**				
		Сметная прибыль	тенге				**30295**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**408977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**37**
		Сметная заработная плата	тенге					**83209**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге				**408977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**37**
		Сметная заработная плата	тенге					**83209**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**1071407**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**173100**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**66422**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**22341**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**536601**		
		- Перевозка грузов	тенге				**21789**				
		- Накладные расходы	тенге							**194134**	
		- Сметная прибыль	тенге							**79364**	

Составил Степанова Г.