Форма № КС-3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Подрядчик: ТОО "МБК Құрылыс"

Наименование строительства и его адрес: Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)

Срок действия договора: 31.12.2025 год

СПРАВКА № 7
о стоимости выполненных работ и затрат
за Декабрь 2025 года

Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
номер	дата	наименование	код	наименование	код
№83 доп. сог №83/4	22.11.2023 г. 06.02.2025 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							Налог на добавленную стоимость	За отчетный
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР (в сметных базисных ценах)	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудованию		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	4	6	7	8	9	10	11	12
2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)	2 800 539 281,62	374 972 652,19						44 996 718,26	419 969 370,46
Удержание аванса 30%	840 161 784,49	112 491 795,66						13 499 015,48	125 990 811,14
Итого к оплате	**1 960 377 497,13**	**262 480 856,54**						**31 497 702,78**	**293 978 559,32**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель _____ / Сексенбаев М.Т.
М.П. подпись

Технический надзор:
ТОО "Грант Тауэр Сервис"
_____ / Ерсаяулы Е.
М.П. подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Құрылыс"
Директор _____ / Мадиев М.К.
М.П. подпись

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Подрядчик: ТОО "МБК Құрылыс"
Объект: Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительстаа 4 пусковой комплекс)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

РЕЕСТР
АКТОВ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за Декабрь 2025 г.

№ п/п	№ смет	Наименование акта	Сумма с НДС, тг
1	2-1-1	Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа	44 749 125,66
2	2-1-2	ГРПБ-1"Большая Михайловка"	49 515 627,69
3	2-1-3	ГРПБ-2"Большая Михайловка"	33 441 233,93
4	2-1-4	ГРПБ-1"Федоровка"	206 300 959,94
5	2-1-5	Площадки ГРПБ,ШГРП	28 349 383,76
6	4-1-1	Электроснабжение	6 179 783,26
7	4-2-1	Электрохимическая защита	46 727 574,10
8	7-1-1	Генплан	4 705 682,11
		Итого со скидкой 5%	**419 969 370,46**

Подрядчик:
ТОО "МБК Құрылыс" _____/ **Манапов М.К.**
М.П. /подпись

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Курылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 2-1-1 Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод высокого давления P=0,6 МПа .									
			Земляные работы									
1	1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	м³	146,49	-59,49	-59,49	-8715	-8714	–	-2092	-11671
						–	-19,84	–	-2906		-864	
2	2	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	м³	146,49	-59,49	-59,49	-8715	-8714	–	-2092	-11671
						–	-19,84	–	-2906		-864	
3	3	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	258,4	-248,68	-248,68	-64259	-64259	–	-12010	-82370
						–	-64,55	–	-16680		-6101	
4	4	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.5.46 Кгр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	264,69	-314,44	-314,44	-83229	-83229	–	-25998	-117964
						–	-136,41	–	-36106		-8737	
5	5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	м³ грунта	15,69	-2771,10	–	-59169	–	–	-42601	-109912

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
						-3771,10	–	-59169	–		-8142	
6	6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	17,53	-3613,97	–	-63353	–	–	-45614	-117684
						-3613,97	–	-63353	–		-8717	
7	7	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	633,45	-41,10	-41,10	-26035	-26035	–	-6246	-34865
						–	-13,70	–	-8678		-2584	
8	8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	17,53	-1639,49	–	-28740	–	–	-28693	-53388
						-1639,49	–	-28740	–		-3955	
9	9	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	43,61	-1452,75	–	-65099	–	–	-46871	-120928
						-1452,75	–	-65099	–		-8957	
10	10	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	66,17	-2331,93	-2331,93	-154304	-154304	–	-72336	-244772
						–	-1518,31	–	-100467		-18131	
			Монтаж трубопроводов и фасонные части									
11	31	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп.	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0017	1948023,49	810660,03	3312	1378	320	2065	5807
						943503,46	283450,27	1684	482		430	
12	32	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,495	-1270434,44	-895542,18	-628865	-344293	-63974	-332292	-1838050
						-445652,26	-232426,10	-220598	-119951		-76893	
13	33	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90° 325x8,0 ст09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	11	-170415,59	–	-1874571	–	-1874571	–	-2024537
						–	–	–	–		-149966	
14	50	ПРАЙС-ЛИСТ	Тройник 325x8 ст09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	-102972,64	–	-102973	–	-102973	–	-111111
						–	–	–	–		-8238	
15	54	ПРАЙС-ЛИСТ	Заглушка 219x8 ст09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	90843,23	–	90843	–	90843	–	97246
						–	–	–	–		7203	
			Футляры(открытым способом,ГНБ)									
16	60	241-401-1103 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 31448-2012 размерами 530x8 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	162,984	-104737,00	–	-17070455	–	-17070455	–	-18436091
						–	–	–	–		-1365636	
17	69	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм	м	37,74	-19859,00	–	-749479	–	-749479	–	-809437
						–	–	–	–		-59958	

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
18	70	241-201-0712 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,6 мм	м	11,322	-8124,00	–	-91980	–	-91980	–	-99338
						–	–	–	–		-7358	
19	71	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Прегоскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	-2533,29	-13,78	-75999	-414	-11665	-63408	-150568
						-2130,67	-4,29	-63920	-129		-11153	
20	72	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной шиной	м стыка	0,6908	-1039,68	-0,16	-718	–	-486	-216	-1009
						-336,03	-0,08	-232	–		-75	
			Краны шаровые ПЭ Ду160 в подземном исполнении									
21	96	242-101-2109 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150 с наружным диаметром 160 мм	шт.	1	-689850,00	–	-689850	–	-689850	–	-745838
						–	–	–	–		-55188	
			Вытяжная свеча Ду50									
22	162	1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 ТЧ 25 табл. 3 п.3.1.44 Кгр=0,9, Кзм=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 - п.с	свеча	2	183498,73	82818,62	366997	165637	32996	204730	817466
						84182,11	28307,16	168364	56614		45738	
23	163	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,18	3376,00	–	608	–	608	–	657
						–	–	–	–		49	
24	164	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	17	2002,00	–	34034	–	34034	–	36757
						–	–	–	–		2723	
25	165	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	405,00	–	810	–	810	–	875
						–	–	–	–		65	
26	166	241-225-0101 РСНБ РК 2022	Штуцер с пробкой Ду15	шт.	2	624,00	–	1248	–	1248	–	1348
						–	–	–	–		100	
			Контроль стыков и испытание									
27	169	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Нзм. 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	2	2173,86	42,99	4348	86	290	2423	7313
						1996,09	–	3972	–		542	
28	170	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Нзм. 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	232	3102,87	63,22	719866	14667	46952	401529	1211107

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
						2837,27	–	658247	–		89712	
29	171	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 259 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	6944,10	94,83	6944	95	274	3461	18266
						5674,54	–	5675	–		760	
30	172	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	249	6117,01	101,15	1523135	25186	84989	861906	2575845
						5674,54	–	1412960	–		190804	
31	173	1125-0211-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	62	60329,39	55491,91	3740422	3440499	32278	941470	5056443
						4316,86	12269,95	267645	760537		374551	
	173.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм2	73,16	419,00				30664		
32	174	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	49320,88	45461,30	49321	45461	376	12392	66650
						3483,78	10133,98	3484	10134		4937	
	174.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,85	419,00				356		
33	175	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	47881,38	44329,82	47881	44329	346	11910	64874
						3206,09	9881,54	3206	9882		4783	
	175.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,78	419,00				327		
34	176	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36965,26	34298,21	73931	68596	488	18326	99637
						2423,50	7645,57	4847	15291		7581	
	176.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,1	419,00				461		
35	177	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	8,751	638306,31	500262,98	5594570	4377801	199927	2039161	8244429
						116197,20	139869,09	1016842	1223994		610698	
36	178	1124-0202-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Газопроводы временные диаметром до 300 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	94110,79	12625,33	94111	12625	30885	50095	155742
						50600,93	–	50601	–		11536	
		Установка опознавательных знаков совмещенный с КИП, ТИП-1										
37	191	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	9014,22	1316,30	72114	10530	7480	62772	145677
						6763,01	502,26	54104	4018		10791	

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
38	192	341-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,4	4372,00	–	54213	–	54213	–	58550
						–	–	–	–		4337	
39	193	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,291968	1041284,00	–	304022	–	304022	–	328344
						–	–	–	–		24322	
40	194	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	16	389,00	–	6224	–	6224	–	6722
						–	–	–	–		498	
41	195	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	8,467072	145,76	3,44	1234	29	527	470	1841
						80,02	0,68	678	4		126	
42	196	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	8,467072	127,11	2,55	1076	22	658	276	1460
						46,78	0,48	396	4		108	
43	197	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	$м^3$	0,64	41709,35	2071,24	26694	1325	18741	6316	35661
						10355,86	505,33	6628	323		3642	
44	198	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	0,36	4194,27	38,83	1478	11	1277	178	1789
						527,12	5,05	190	2		132	
		Установка предупредительных знаков ТИП-2										
45	199	1127-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	19	9014,22	1316,30	171270	25010	17763	149083	345982
						6763,01	501,26	128497	9543		25628	
46	200	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	47,5	3545,00	–	168388	–	168388	–	181859
						–	–	–	–		13471	
47	201	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,38171	1041284,00	–	397469	–	397469	–	429266
						–	–	–	–		31797	
48	202	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,86959	145,76	3,44	1614	38	690	615	2407
						80,02	0,68	886	5		178	
49	203	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	11,86959	127,11	2,55	1407	28	861	361	1909
						46,78	0,48	518	5		141	
50	204	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	$м^3$	1,52	41709,35	2071,24	63398	3148	44589	15023	84695
						10355,86	505,33	15741	768		6274	

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
51	205	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	0,855	4104,27 527,12	30,83 5,05	3509 451	26 4	3032	423 315	4247
		ОПОРЫ 219х6,0мм (1 шт.)										
52	206	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвозкой глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,2	-2723,66 -2723,66	– –	-3268 -3268	– –	–	-2353 -450	-6071
53	207	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трамбовка, вручную котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,26	-1639,49 -1639,49	– –	-426 -426	– –	–	-307 -59	-792
54	208	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	1,28	-3277,24 -490,93	-273,15 -91,34	-4195 -628	-350 -117	-3217	-701 -392	-5287
55	209	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,72	-37627,31 -10355,86	-2071,24 -505,33	-27092 -7456	-1491 -364	-18145	-7116 -2737	-34945
56	210	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,335888	-197675,48 -170795,10	-11847,83 -808,62	-66397 -57369	-3980 -269	-5048	-39770 -8493	-114661
57	211	241-103-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная промышленная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 219х6 мм	м	9,7	-32980,00 –	– –	-319906 –	– –	-319906	– -25592	-345498
58	212	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	4,32	-4104,27 -527,12	-30,83 -5,05	-17730 -2277	-133 -22	-15329	-2138 -1590	-21458
		Окраска газопроводов и опор										
59	213	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	75,663	-145,76 -88,02	-3,44 -0,48	-11029 -6055	-260 -36	-4714	-4202 -1218	-16449
60	214	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	88,4556	-127,11 -46,78	-2,55 -0,48	-11244 -4138	-225 -42	-6881	-2885 -1130	-15259
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				-461287 -81617	-6439 -850	-373231 –	-59473 -41661	-5000345
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-1:		Тенге								-5000345

СМЕТА 2-1-1 ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод высокого давления Р=0,6 МПа .

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
Монтаж трубопроводов и фасонные части												
1	11	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	854124,48 447980,76	406143,72 121840,34	27332 14335	12997 3899	–	18052 3631	49015
2	13	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	33,73	8198,00 –	– –	276519 –	– –	276519	– 22121	298640
3	-	241-211-0630 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 400 мм	шт.	15	119381,00 –	– –	1790715 –	– –	1790715	– 143257	1933972
4	-	1122-0601-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. пункт. 25	Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	13995,30 6925,49	7069,81 3111,42	83972 41553	42419 18669	–	59619 11487	155979
5	-	241-208-1417 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 400 мм	шт.	3	90041,00 –	– –	270123 –	– –	270123	– 21610	291733
6	-	241-208-1017 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 400 мм	шт.	2	86034,00 –	– –	172068 –	– –	172068	– 13765	185833
7	-	241-210-0642 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х325 мм	шт.	1	56545,00 –	– –	56545 –	– –	56545	– 4524	61069
8	28	241-102-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная применяемая для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 325х8 мм	м	5,524	63284,00 –	– –	349581 –	– –	349581	– 27966	377547
9	30	241-102-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная применяемая для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 219х6 мм	м	0,096	32980,00 –	– –	3166 –	– –	3166	– 253	3419
10	-	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,041	3715260,40 927540,40	2787720,00 933158,93	152326 38029	114297 38240	–	78526 18228	246080
11	-	241-201-0424 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	481,432245	47322,00 –	– –	22782337 –	– –	22782337	– 1822587	24604924
12	31	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. пункт. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0029	1948023,49	810660,03	5649	2351	562	3523	9905

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
						943503,46	283450,27	2736	822		734	
13	-	ПРАЙС-ЛИСТ	Переход 219х8-108х4 ст09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	173344,65	–	173344	–	173344	–	187212
						–	–	–	–		13868	
			Укладка сигнальной ленты									
14	55	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2343,5	9,75	1,01	22849	2367	–	15584	41502
						8,74	0,49	20482	1148		3070	
15	56	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детектируемая предостерегающая с пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2343,5	34,00	–	79679	–	79679	–	86053
						–	–	–	–		6374	
			Футляры(открытым способом,ГНБ)									
16	59	1122-1401-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с полезным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	5	87800,89	31856,67	439004	159283	254067	53506	531910
						5130,75	5678,44	25654	28392		39401	
17	62	241-102-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная прямошовная для магистральных газонефтепроводов от 219 мм до 630 мм класс прочности К52 17Г1С ГОСТ 20295-85 с наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа, толщиной не менее 2,5 мм размерами 325х8 мм	м	37,148	63284,00	–	2350874	–	2350874	–	2538944
						–	–	–	–		188070	
18	63	1122-0501-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 630 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	4983922,64	3822674,04	19936	15291	–	9509	31833
						1161248,60	1247536,07	4645	4990		2358	
19	64	241-201-0628 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размером 630х37,4 мм	м	9,14	79987,00	–	731081	–	731081	–	789567
						–	–	–	–		58486	
20	65	241-201-0718 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размером 400х22,7 мм	м	2,742	32365,00	–	88745	–	88745	–	95845
						–	–	–	–		7100	
21	66	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Трубы стальные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	481	2742,55	14,81	1319167	7124	222838	1080600	2591749
						2264,41	4,89	1089205	2309		191982	
22	67	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	12,0576	1039,68	0,16	12536	2	8482	3769	17609
						334,83	0,08	4052	1		1304	
			Установка термоусаживающие манжеты									
23	78	1122-0601-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Термоусаживающиеся манжеты диаметром 500 мм. Установка на сварном соединении	шт.	31	17193,29	8052,79	532992	249637	–	208710	995438
						9140,50	3525,18	283356	109281		73736	

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
24	80	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Термоусаживающиеся манжеты диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4143,49 3606,74	536,75 12,12	16574 14427	2147 48	—	14331 2472	33177
25	85	241-704-0215 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х325 мм	комплект	2	42925,00 —	— —	85850 —	— —	85850	— 6568	92718
26	88	241-704-0105 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм	шт.	32	11497,00 —	— —	367904 —	— —	367904	— 29432	397336
27	90	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 219,108,57 мм	шт.	4	5388,00 —	— —	21552 —	— —	21552	— 1724	23276
			Монтаж контрольной трубки и кожуха									
28	157	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	11316,78 6699,19	3820,00 1482,23	11317 6699	3820 1482	798	8100 1553	20970
29	158	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00 —	— —	2445 —	— —	2445	— 196	2641
30	159	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0035	1114943,00 —	— —	3902 —	— —	3902	— 312	4214
31	160	241-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	1	197,00 —	— —	197 —	— —	197	— 16	213
32	161	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00 —	— —	905 —	— —	905	— 72	977
			Вытяжная свеча Ду50									
33	-	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	1,72	37627,31 10355,86	2071,24 505,33	64719 17812	3562 869	43345	17000 4538	88256
			Контроль стыков и испытание									
34	170	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	68	3102,87 2837,27	63,22 —	210895 192934	4299 —	13762	117698 26295	354980
35	171	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	1	6044,10 5674,64	94,83 —	6044 5675	95 —	274	3461 760	10266
36	172	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	123	6117,01	101,15	752392	12441	4 983	425761	1272485

1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
						5674,54	–	697968	–		94252	
37	177	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,225	639306,31	500262,98	143844	112560	5140	52430	211975
						116197,20	139869,09	26144	31471		15702	
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
38	179	1228-0101-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м²	23,4608	5868,39	2070,81	119631	48583	–	67509	202090
						3027,58	969,06	71029	22735		14970	
39	180	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	398,8285	39,00	–	15554	–		–	16798
						–	–	–	–		1244	
40	181	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	6,703	5269,11	1824,82	35319	12232	31282	5106	43659
						269,34	435,94	1805	2922		3234	
41	182	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	10,0545	6280,21	1890,32	63144	19004	41452	7859	76683
						269,34	454,37	2708	4568		5680	
42	183	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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/м³. Устройство толщ.6 см	м² покрытия	67,03	322,96	278,42	21648	18662	136	6399	30291
						42,52	45,88	2850	3075		2243	
43	184	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Кпд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	67,03	16,10	8,11	1079	7	69	1083	2335
						14,96	–	1003	–		173	
44	185	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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/м³. Устройство	м² покрытия	67,03	336,71	292,17	22570	19584	136	6319	38200
						42,52	44,77	2850	3001		2311	
			Установка опознавательных знаков совмещенный с КИП, ТИП-1									
45	191	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	5	9014,22	1316,30	45071	6581	4675	39232	91048
						6763,01	502,26	33815	2511		4764	
46	192	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 100 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,75	4372,00	–	33883	–	33883	–	36594
						–	–	–	–		2711	
47	193	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18248	1041284,00	–	190014	–	190014	–	205215
						–	–	–	–		15201	

1	1	2	3	4		5	7	8	9	10	11	12
48	194	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	10	389,00	–	3890	–	3890	–	4201
						–	–	–	–		311	
49	195	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	5,29192	145,76	3,44	771	19	329	294	1156
						80,02	0,48	423	3		85	
50	196	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	5,29192	127,11	2,55	673	14	411	173	913
						46,78	0,48	248	3		68	
51	197	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетона В15,W6,F50	м³	0,4	18071,87	2071,24	7229	828	2259	2953	12077
						10355,86	505,33	4142	202		895	
52	198	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,225	4104,27	30,83	923	7	797	111	1117
						527,12	5,05	119	1		83	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				93281606	870213	89789143	2485239	39393854
								2606698	280662	–	7661341	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-1 включаемые работы:	Тенге								39393854

ИТОГО ПО АКТУ: 34393510

			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке и иным (общепланировочные затраты)		1,3 %						447115,63
			Итого								34840625,35
			Затраты по ликвидации снежных заносов 1,76%		1,76%						613195,01
			Итого								35453820,35
			Непредвиденные работы и затраты		2 %						709076,41
			Итого с непредвиденными работами и затратами								36162896,76
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163		1,163						42057648,93
			НДС		12 %						5046893,87
			Итого с НДС								47104542,80
			ИТОГО с темпераной скидкой 5%								44749125,66

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель

/Жумалиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Транз Тауэр Сервис"

/Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"

/Ермекбаев
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор

/Мангазин М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 5 апреля 2019 года № 170

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Курылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 2-1-2 ГРПБ-1"Большая Михайловка"

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа .									
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	0,44	285,86	285,86	126	126	–	39	178
						–	124,01	–	55		13	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	м³ грунта	0,03	3771,10	–	113	–	–	81	210
						3771,10	–	113	–		16	
3	3	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	0,48	314,44	314,44	151	150	–	47	214
						–	136,41	–	65		16	
4	4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	0,02	3613,97	–	72	–	–	52	134
						3613,97	–	72	–		10	

5	5	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	9,7	41,10	41,10	29	29	–	7	39
						–	13,70	–	10		3	
6	6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,02	1639,49	–	33	–	–	24	61
						1639,49	–	33	–		5	
7	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,23	1492,75	–	343	–	–	247	637
						1492,75	–	343	–		47	
8	8	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	0,12	2331,93	2331,93	280	280	–	131	444
						–	1518,32	–	182		33	
9	9	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	0,22	1940,54	46,18	427	10	236	90	559
						549,49	21,31	121	5		41	
			Монтаж трубопроводов									
10	11	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	713712,06	318974,05	3569	1595	–	2470	6522
						394738,01	184174,39	1974	521		483	
			Вытяжная свеча Ду50									
11	78	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под фундаменты ПГС. Устройство	м³ основания	0,09	8535,83	3001,17	768	270	358	255	1105
						1647,91	1402,64	148	126		82	
12	79	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и пол. изм. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,43	41455,37	2071,24	17826	890	12483	4250	23842
						10355,86	505,33	4453	217		1704	
13	80	1124-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка	свеча	1	16516,15	6261,27	16516	6261	1610	10697	29390
						8645,21	2160,23	8645	2160		2177	
14	81	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	2002,00	–	17017	–	17017	–	18378
						–	–	–	–		1361	
15	82	241-225-0101 РСНБ РК 2022	Штуцер с пробкой Ду15	шт.	1	624,00	–	624	–	624	–	674
						–	–	–	–		50	
16	83	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и пол. изм. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0035	1246229,69	260,43	4362	1	1855	1491	6321
						430147,20	75,73	1506	–		468	
17	84	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,785	127,11	2,55	100	2	61	26	136
						46,78	0,48	37	–		10	

18	85	1140-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 38	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	4,26	4104,27	30,83	17484	132	15106	2108	21160
						527,12	5,05	2246	22		1567	
	Контроль стыков и испытание											
19	87	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	45	2173,86	42,99	97824	1935	6515	54518	164529
						1986,09	–	89374	–		12187	
20	88	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	1	3102,87	63,22	3103	63	203	1731	5220
						2837,27	–	2837	–		387	
21	89	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзго и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,395	639386,31	580262,98	891832	697866	31871	325063	1314247
						116197,20	139869,09	162095	195117		97352	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1072599	709610	38991	403327	1594000
								273997	198480	–	118074	
	РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа . ГРПШ-1											
	Земляные работы											
22	109	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	14,87	285,86	285,86	4251	4251	–	1328	6025
						–	124,01	–	1844		446	
23	110	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	м³ грунта	1,54	3771,10	–	5807	–	–	4181	10787
						3771,10	–	5807	–		799	
24	111	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	2,93	3613,97	–	10589	–	–	7624	19670
						3613,97	–	10589	–		1457	
25	112	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	33,16	314,44	314,44	10427	10426	–	3257	14779
						–	136,41	–	4523		1095	
26	113	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзго и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	37,7	41,10	41,10	1549	1549	–	372	2075

						–	13,70	–	516		154	
27	114	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,93	1639,49	–	4804	–	–	3459	8924
						1639,49	–	4804	–		661	
28	115	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) низким грунтом. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	10,2	1492,75	–	15226	–	–	10963	28284
						1492,75	–	15226	–		2095	
29	116	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншея. Водоотлив	$м^3$ мокрого грунта	8,28	2331,93	2331,93	19308	19308	–	9852	30628
						–	1518,32	–	12572		2269	
30	117	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	15,07	1940,54	46,18	29244	696	20267	6193	38272
						549,49	21,31	8281	321		2835	
			Монтаж трубопроводов									
31	120	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0038	713712,06	318974,06	2712	1212	–	1877	4956
						394738,01	104174,39	1500	396		367	
32	121	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и пер. пол. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0654	675797,89	295925,52	44197	19354	–	31233	81464
						379872,37	102516,14	24844	6705		6034	
33	123	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	67,832	-5158,00	–	-350393	–	-350393	–	-378424
						–	–	–	–		-28031	
34	124	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,248	-2466,00	–	-612	–	-612	–	-661
						–	–	–	–		-49	
35	125	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	2,448	-1660,00	–	-4064	–	-4064	–	-4389
						–	–	–	–		-325	
36	126	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	64,814	819,00	–	53068	–	53068	–	57313
						–	–	–	–		4245	
37	128	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	-6537,00	–	-19611	–	-19611	–	-21180
						–	–	–	–		-1569	
38	129	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	8072
						–	–	–	–		598	
39	130	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	6	2674,00	–	16044	–	16044	–	17328
						–	–	–	–		1284	

40	131	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	42	1314,00	–	55188	–	55188	–	59603
						–	–	–	–		4415	
41	134	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нчм. и тех. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2221,06	300,04	15547	2100	–	13325	34182
						1921,02	1,77	13447	12		2310	
42	135	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нчм. и тех. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	2019,82	180,25	24238	2163	–	21860	49786
						1839,57	0,50	22075	6		3688	
43	142	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	665,00	–	2660	–	2660	–	2873
						–	–	–	–		213	
44	152	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	5	13437,00	–	67185	–	67185	–	72560
						–	–	–	–		5375	
45	161	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	15	3586,29	155,50	53794	2333	13550	38657	99847
						2527,43	75,73	37911	1136		7396	
46	162	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	19165,00	–	134155	–	134155	–	144887
						–	–	–	–		10732	
47	164	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нчм. и тех. выш. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0031	2397728,49	810660,03	7433	2513	1999	3766	12094
						943503,46	283450,27	2925	879		896	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дубз с переходом												
48	208	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нчм. и тех. выш. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,28098	1948023,49	810660,03	547356	227779	54471	341302	959751
						943503,46	283450,27	265106	79644		71093	
49	209	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,28098	1034132,00	–	290570	–	290570	–	313816
						–	–	–	–		23246	
50	210	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0108	713712,06	318974,05	7708	3445	–	5334	14086
						394738,01	104174,39	4263	1125		1043	
51	211	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,900	1285,00	–	14017	–	14017	–	15138
						–	–	–	–		1121	
52	213	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	18	4337,00	–	78066	–	78066	–	84311

						–	–	–	–		6245	
53	214	241-208-1006 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	18	3250,00	–	58500	–	58500	–	63180
						–	–	–	–		4680	
54	217	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,81	23317,05	1975,16	18887	1600	15350	2697	22663
						2387,45	457,69	1934	371		1679	
55	220	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,8	145,76	3,44	262	6	112	100	391
						80,02	0,48	144	1		29	
56	221	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,8	127,11	2,55	229	5	147	59	311
						46,78	0,48	84	1		23	
			Футляры(открытым способом)									
57	237	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	713712,06	318974,05	5710	2551	–	3951	10434
						394738,61	104174,39	3158	833		773	
58	238	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	8,08	2466,00	–	19925	–	19925	–	21519
						–	–	–	–		1594	
59	239	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	2,424	1676,00	–	4063	–	4063	–	4388
						–	–	–	–		325	
60	240	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	2533,29	13,78	20266	110	3111	16909	40149
						2130,67	4,29	17045	34		2974	
61	241	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
						336,03	0,08	232	–		75	
			Контроль стыков и испытание									
62	257	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	1270,15	25,29	144797	2883	12534	78922	241617
						1134,91	–	129380	–		17858	
63	258	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	1580,94	30,35	28457	546	2375	15577	47556
						1418,64	–	25536	–		3523	

64	259	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	14	2173,86	42,99	30434	602	2027	16961	51187
						1986,69	–	27805	–		3792	
65	260	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	20	3102,87	63,22	62057	1264	4048	34615	104405
						2837,27	–	56745	–		7734	
66	261	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	2	6044,10	94,33	12088	190	549	6923	20532
						5674,54	–	11349	–		1521	
67	262	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	36965,26	34298,21	184826	171491	1217	45814	249092
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2423,50	7645,57	12118	38228		18451	
	262.1	261-107-0515	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,75	439,00				1152		
68	263	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	5,2119	639306,31	500262,98	3332001	2607321	119872	1214479	4910198
						116197,20	139869,89	605603	728984		363718	
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
69	264	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м²	3,43	5098,39	2070,81	17487	7103	–	9870	29546
						3027,58	969,06	10385	3324		2189	
70	265	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т-км	58,31	39,00	–	2274	–		–	2456
						–	–	–	–		182	
71	266	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,98	5269,11	1824,82	5164	1788	3112	746	6383
						269,34	435,94	264	427		473	
72	267	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	1,47	6280,21	1890,12	9232	2779	6057	1149	11211
						269,34	454,37	396	668		830	
73	268	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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/м³. Устройство толщ.6 см	м² покрытия	9,8	2298,46	278,42	22525	2729	19379	936	25337
						42,52	45,88	417	450		1877	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	268.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,94864	20408,00				19360		

74	269	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Кзд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	9,8	1003,85	0,11	9838	1	9690	158	10796
						14,96	–	147	–		800	
	269.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	0,47432	20408,00				9688		
75	270	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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/м³. Устройство	м² покрытия	9,8	2328,53	291,17	22820	2864	19539	924	25643
						42,52	44,77	417	439		1899	
	270.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	0,95648	20408,00				19520		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тонг				5160497	3102963	735319	1954189	7683860
								1319942	883439	–	569177	
РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-2												
	Монтаж трубопроводов											
76	292	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0025	854124,48	406143,72	2135	1016	–	1410	3829
						447580,76	121840,34	1120	305		284	
77	294	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0139	675797,89	295915,52	9394	4113	–	6638	17315
						379872,37	102516,14	5280	1425		1283	
78	296	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	18,972	-2466,00	–	-46785	–	-46785	–	-59528
						–	–	–	–		-3743	
79	301	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	7	2674,00	–	18718	–	18718	–	20215
						–	–	–	–		1497	
80	302	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	25	1314,00	–	32850	–	32850	–	35478
						–	–	–	–		2628	
81	304	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,06	300,04	11105	1500	–	9518	22273
						1921,02	1,77	9605	9		1690	
82	305	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	2019,82	180,25	36357	3245	–	32790	74679
						1839,57	0,50	33112	9		5532	
83	319	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	13437,00	–	13437	–	13437	–	14512
						–	–	–	–		1075	

84	326	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	16	2787,00	–	44592	–	44592	–	48159
						–	–	–	–		3567	
85	328	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	19165,00	–	19165	–	19165	–	20698
						–	–	–	–		1533	
86	330	1122-0501-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,001	2397728,49	810660,03	2398	810	644	1215	3902
						943503,46	283450,27	944	283		289	
			Краны шаровые Ду63 в подземном исполнении									
87	364	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,31	51,83	2930	52	909	1975	5297
						1969,23	25,24	1969	25		392	
88	365	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	1	226519,00	–	226519	–	226519	–	244641
						–	–	–	–		18122	
89	366	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89	295925,52	1014	444	–	716	1869
						379872,37	102516,14	570	154		138	
90	367	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
						–	–	–	–		470	
91	368	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	180,25	6059	541	–	5465	12446
						1839,57	0,50	5519	2		922	
92	369	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
						–	–	–	–		649	
93	370	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	2838
						–	–	–	–		210	
94	371	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
95	372	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
						–	–	–	–		2811	
96	373	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Подушки под ковер. Устройство	$м^2$	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923

						2387,45	457,69	79	15		68	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дубз с переходом									
97	374	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,06244	1948023,49 943503,46	810660,03 283450,27	121635 58912	50618 17699	12195	75845 15798	213278
98	375	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,06244	1034132,00 –	– –	64571 –	– –	64571	– 5166	69737
99	383	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,18	23317,05 2387,45	1975,16 457,69	4197 430	355 82	3412	466 373	5036
100	393	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	835377,66 437478,61	397898,45 120480,00	4177 2187	1989 602	–	2762 555	7494
101	394	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	3946,00 –	– –	19927 –	– –	19927	– 1594	21521
102	395	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	2477,00 –	– –	3753 –	– –	3753	– 300	4053
103	396	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	2533,29 2130,67	13,78 4,29	12666 10653	68 21	1945	10568 1859	25093
104	397	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68 336,03	0,14 0,08	718 232	– –	486	216 75	1009
105	398	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	713712,06 394738,01	318974,05 104174,39	3569 1974	1595 521	–	2470 483	6522
106	399	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	2466,00 –	– –	12453 –	– –	12453	– 996	13449
107	400	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	1676,00 –	– –	2539 –	– –	2539	– 203	2742
108	401	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	2533,29 2130,67	13,78 4,29	60799 51136	331 103	9332	50727 8922	120448

109	402	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной шкой	м стыка	0,6988	1039,68 336,03	0,16 0,08	718 232	– –	486	216 75	1009
			Монтаж контрольной трубки в конвер									
110	412	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конвер стальной. Устройство	шт.	5	11339,71 6699,19	3820,01 1482,23	56699 33496	19100 7411	4103	40498 7776	164973
111	413	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, Ø 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	764,00 –	– –	12224 –	– –	12224	– 978	13202
112	414	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конвер стальной	т	0,0175	1114943,00 –	– –	19512 –	– –	19512	– 1561	21073
113	415	261-301-0133 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	5	197,00 –	– –	985 –	– –	985	– 79	1064
114	416	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	5	905,00 –	– –	4525 –	– –	4525	– 362	4887
			Контроль стыков и испытание									
115	418	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	82	1276,15 1134,91	25,29 –	104152 93063	2074 –	9015	56769 12874	173795
116	419	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	17	1586,94 1418,64	30,35 –	26876 24117	516 –	2243	14711 3327	44914
117	420	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	9	2173,86 1986,09	42,99 –	19565 17875	387 –	1303	10904 2437	32906
118	421	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	3102,87 2837,27	63,22 –	24823 22698	506 –	1619	13846 3094	41762
119	422	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	3	36965,26 2423,50	34298,21 7645,57	110896 7271	102895 22937	733	27489 11071	149455
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	422.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,65	419,00				601		
120	423	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	3,9288	639386,31	500262,98	2511707	1965434	89757	915499	3701373

						116197,20	139869,09	456516	549518		274176	
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
121	424	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м²	3,92	5098,39	2070,81	19986	8118	–	11288	33767
						3027,58	969,06	11868	3799		2501	
122	425	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	66,64	39,00	–	2599	–		–	2807
						–	–	–	–		208	
123	426	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	1,12	5269,11	1824,82	5901	2044	3955	853	7294
						269,34	435,94	302	488		540	
124	427	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	1,68	6280,21	1890,12	10551	3175	6924	1313	12813
						269,34	454,37	452	763		849	
125	428	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБк, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство толщ.6 см	м² покрытия	11,2	2298,46	278,42	25743	3118	22149	1069	28957
						42,52	45,88	476	514		2145	
	428.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,08416	20408,00				22126		
126	429	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Кзсд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	11,2	1003,85	0,11	11243	1	11074	181	12338
						14,96	–	168	–		914	
	429.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,54208	20408,00				11063		
127	430	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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/м³. Устройство	м² покрытия	11,2	2328,53	292,17	26080	3272	22332	1056	29307
						42,52	44,77	476	501		2171	
	430.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,09312	20408,00				22308		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3749547	2181202	706315	1306641	546682
								859431	608668	–	404494	
			РАЗДЕЛ 5. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-2									
			Монтаж трубопроводов									
128	443	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	19,6	-10894,45	-5239,31	-207651	-102691	-75656	-54003	-282586
						-1495,09	-1287,99	-29304	-25245		-20932	

129	444	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,52724	4631,00	4631,00	2442	2441		–	2637
						–	2254,00	–	1188		195	
130	445	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,72872	7472,00	7472,00	12917	12917		–	12950
						–	2694,00	–	4657		1033	
131	446	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,6758	6242,00	6242,00	10460	10461		–	11297
						–	2694,00	–	4515		837	
132	447	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,1152	7244,00	–	44299	–	44299	–	47843
						–	–	–	–		3544	
133	448	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	66	-21734,22	-8899,61	-1434459	-587374	-730594	-240055	-1808474
						-1765,02	-1908,91	-116491	-125988		-133961	
134	449	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,1378	4631,00	4631,00	37686	37687		–	40701
						–	2254,00	–	18343		3015	
135	450	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,5082	7472,00	7472,00	3797	3797		–	4101
						–	2694,00	–	1369		304	
136	451	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-40-75 тс)	маш.-ч	6,237	6513,00	6513,00	40622	40621		–	43872
						–	2694,00	–	16802		3250	
137	452	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	59,202	7244,00	–	428859	–	428859	–	463168
						–	–	–	–		34309	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тонн				-1061028	-582141	-333092	-294058	-1463491
								-145795	-104359	–	-108406	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-2:			Тонн								13279053

ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа .

Монтаж трубопроводов

1	-	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
2	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	28,2	10594,45	5239,32	298763	147749	108852	77698	406578
						1495,09	1287,59	42162	36321		30117	
3	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,75858	-4631,00	-4631,00	-3513	-3513		–	-3794
						–	-2254,00	–	-1710		-281	

4	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,48724	-7472,00 –	-7472,00 -2694,00	-18585 –	-18585 -6701		– -1487	-20072
5	-	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГВК 12 тс)	маш.-ч	2,4111	-6242,00 –	-6242,00 -2694,00	-15050 –	-15051 -6496		– -1204	-16254
6	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	8,7984	-7244,00 –	– –	-63736 –	– –	-63736	– -5099	-68835
7	13	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	87,647	2466,00 –	– –	216138 –	– –	216138	– 17291	233429
8	-	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00 –	– –	7103 –	– –	7103	– 568	7671
9	-	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00 –	– –	7600 –	– –	7600	– 608	8208
10	22	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	4991,00 –	– –	4991 –	– –	4991	– 399	5390
			Краны шаровые Ду110 в подземном исполнении									
11	30	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89 3132,86	155,50 75,73	4997 3133	156 76	1788	3177 654	8827
12	31	242-101-2107 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	1	413101,00 –	– –	413101 –	– –	413101	– 33048	446149
13	32	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км	0,0015	713712,06 394738,01	318974,05 104174,39	1071 592	478 156	–	741 145	1957
14	33	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00 –	– –	5878 –	– –	5878	– 470	6348
15	34	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и зон. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,06 1921,02	300,04 1,77	6663 5763	900 5	–	5711 990	13364
16	35	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00 –	– –	8113 –	– –	8113	– 649	8762

17	36	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	8072
						–	–	–	–		598	
18	37	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11316,78	3820,01	11317	3820	798	8100	20976
						6699,19	1482,23	6699	1482		1553	
19	38	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
						–	–	–	–		2811	
20	39	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,65	1975,16	769	65	625	85	923
						2387,45	457,69	79	15		68	
			Футляры(открытым способом,ГНБ)									
22	51	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74964
						2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
23	52	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	30	21734,22	8899,61	652027	266988	332988	109116	822034
						1765,02	1988,91	52951	57267		60891	
24	53	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	30,6	6536,00	–	200002	–	200002	–	216002
						–	–	–	–		16000	
25	54	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	9,18	4020,00	–	36904	–	36904	–	39856
						–	–	–	–		2952	
26	55	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	2533,29	13,78	75999	414	11665	63408	150560
						2130,67	4,29	63920	129		11153	
27	56	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,9378	1039,68	0,16	2015	–	1364	686	2830
						336,03	0,08	651	–		210	
			Монтаж контрольной трубки в ковере									
28	73	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Ковер стальной. Устройство	шт.	5	11316,78	3820,01	56584	19100	3988	40498	104849
						6699,19	1482,23	33496	7411		7767	
29	74	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	764,00	–	12224	–	12224	–	13202
						–	–	–	–		978	
30	75	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0175	1114943,00	–	19512	–	19512	–	21073
						–	–	–	–		1561	
31	76	261-301-0253 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	5	197,00	–	985	–	985	–	1064

						–	–	–	–		79	
32	77	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	5	905,80	–	4525	–	4525	–	4887
						–	–	–	–		362	
Интеллектуальные маркеры												
33	-	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самонивелирования. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	22	11819,42	542,64	260027	11938	234410	20118	302557
						621,78	301,93	13679	6642		22412	
34	-	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самонивелирования. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	15	11819,42	542,64	177291	8140	159924	13717	206289
						621,78	301,93	9327	4529		15281	
Контроль стыков и испытание												
35	87	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлетвого класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	108	2173,86	42,99	234777	4643	15836	130843	394870
						1986,09	–	214498	–		29250	
36	89	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,6135	639306,31	500262,98	392214	306912	14815	142958	577984
						116197,20	139869,09	71287	85810		42814	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				3141826	814336	1880910	632390	4076152
								526559	192386	–	301937	
РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа , ГРПШ-1												
Монтаж трубопроводов												
37	118	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0039	1813711,51	1303369,48	7073	5083	–	3316	11220
						510342,03	348505,38	1990	1359		831	
39	122	241-201-0419 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	4,535	10215,00	–	46325	–	46325	–	50031
						–	–	–	–		3706	
40	127	241-211-0415 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	4	15063,00	–	60252	–	60252	–	65072
						–	–	–	–		4820	
41	132	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 29	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4596,99	587,63	9194	1175	–	7967	18533
						4909,36	14,14	8019	28		1373	
42	-	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	13319,00	–	13319	–	13319	–	14385
						–	–	–	–		1066	
43	144	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	14532,00	–	14532	–	14532	–	15695
						–	–	–	–		1163	
44	150	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	3	13440,00	–	40320	–	40320	–	43546
						–	–	–	–		3226	

45	153	241-209-0943 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	17	1173,00	–	19941	–	19941	–	21536
						–	–	–	–		1595	
46	155	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
						–	–	–	–		399	
47	-	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4342
						–	–	–	–		322	
48	-	242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	13	14044,00	–	182572	–	182572	–	197178
						–	–	–	–		14606	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом ПЭ/СТ									
49	-	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,0697	1270434,44	695542,18	88549	48479	9888	46789	146166
						445652,26	232426,10	31062	16200		18827	
50	-	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0697	1089090,00	–	75910	–	75910	–	81983
						–	–	–	–		6073	
51	-	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	854124,48	406143,72	1879	893	–	1241	3370
						447980,76	121840,34	986	268		250	
52	-	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,222	8198,00	–	18216	–	18216	–	19673
						–	–	–	–		1457	
53	-	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 29	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3626,70	440,46	36267	4405	–	31606	73303
						3186,24	6,31	31862	63		5430	
54	-	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35113,00	–	70226	–	70226	–	75844
						–	–	–	–		5618	
55	-	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	6537,00	–	39222	–	39222	–	42360
						–	–	–	–		3138	
56	-	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	2	16112,00	–	32224	–	32224	–	34802
						–	–	–	–		2578	
57	-	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,1	23317,05	1975,16	2332	198	1895	259	2798
						2387,45	457,69	239	46		207	

58	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,002	1789060,00 –	– –	3578 –	– –	3578	– 286	3864
59	-	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,52	145,76 80,02	3,44 0,48	76 42	2 –	32	29 8	113
60	-	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,52	127,11 46,78	2,55 0,48	66 24	1 –	41	17 7	90
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.63/57									
61	212	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	275	2019,82 1839,57	180,25 0,50	555451 505882	49569 138	–	500959 84513	1140923
62	215	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	219	1314,00 –	– –	287766 –	– –	287766	– 23021	310787
63	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,037254	1789060,00 –	– –	66650 –	– –	66658	– 5332	71982
			Монтаж контрольной трубки в кожере									
64	251	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,12	Кожер стальной. Устройство	шт.	3	11316,78 6699,19	3826,01 1482,23	33950 20098	11460 4447	2392	24299 4660	62909
65	252	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6	764,00 –	– –	7334 –	– –	7334	– 587	7921
66	253	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожер стальной	т	0,0105	1114943,00 –	– –	11707 –	– –	11707	– 937	12644
67	254	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	3	197,00 –	– –	591 –	– –	591	– 47	638
68	255	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	3	905,00 –	– –	2715 –	– –	2715	– 217	2932
			Интеллектуальные маркеры									
69	-	1124-8401-0101 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	224	11819,42 621,78	542,64 301,93	2647550 139279	121551 67632	2386720	204841 228191	3088582
70	-	1124-8401-0101 РСНБ РК 2022 Кзто и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	63	11819,42 621,78	542,64 301,93	744623 39172	34187 19022	671264	57612 64179	866413
			Контроль стыков и испытание									
71	257	1319-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	152	1270,15	25,29	193063	3844	16713	105230	322157

						1134,91	–	172506	–		23864	
72	258	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	19	1580,94	30,35	30038	577	2597	16442	50198
						1418,64	–	26954	–		3718	
73	259	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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	37	2173,86	42,99	80433	1591	5357	44826	135280
						1986,09	–	73485	–		10021	
74	260	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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	6	3102,87	63,22	18617	379	1214	10384	31322
						2837,27	–	17024	–		2320	
75	261	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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	1	6044,10	94,83	6044	95	274	3461	10266
						5674,54	–	5675	–		760	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тонн				8432546	1586181	4099828	3161565	7038248
								2746535	560489	–	927530	
РАЗДЕЛ 3.Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа , ГРПШ 1												
Монтаж трубопроводов и арматуры												
76	-	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0664	2157731,74	656413,86	143273	43586	18431	99647	262353
	-					1223738,88	292122,19	81256	19397		19434	
77	-	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1353	1385199,08	374566,94	187417	50679	10873	148303	362578
	-					930263,04	176912,92	125865	23936		26858	
78	-	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	66,6656	7392,00	–	492792	–	492792	–	532215
	-					–	–	–	–		39423	
79	-	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	135,8412	1711,00	–	232424	–	232424	–	251018
	-					–	–	–	–		18594	
80	-	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0178	2397728,49	810660,03	42680	14429	1145[illegible]	21621	69445
	-					945503,46	283450,27	16794	5045		5144	
	-	Монтаж задвижек										
81	-	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3586,29	155,50	10759	466	2711	7731	19970
	-					2527,43	75,73	7582	227		1479	

82	-	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	42414,00	–	127242	–	127242	–	137423
	-					–	–	–	–		10179	
83	-	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2612,00	–	15672	–	15672	–	16926
	-					–	–	–	–		1254	
	-		ОПОРЫ 76х3,5мм ВЫСОТОЙ 3,6 м									
84	-	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,5	2723,46	–	1362	–	–	980	2530
	-					2723,46	–	1362	–		187	
85	-	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,5	1639,49	–	820	–	–	590	1523
	-					1639,49	–	820	–		113	
86	-	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ покрытия	0,65	821,20	248,10	534	161	296	138	726
	-					119,12	78,13	77	51		54	
87	-	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,5	37627,31	2071,24	18814	1036	12609	4942	25656
	-					10355,86	505,33	5178	253		1900	
88	-	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,1456	197675,48	11847,83	28782	1725	2189	17240	49703
	-					170799,10	800,62	24868	117		3682	
89	-	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	20	2717,00	–	54340	–	54340	–	58687
	-					–	–	–	–		4347	
90	-	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	5,05	4104,27	30,83	20727	156	17905	2499	25084
	-					527,12	5,05	2662	26		1858	
	-		ОПОРЫ 133х4мм ВЫСОТОЙ 3,6 м (9 шт)									
91	-	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,4	2723,46	–	14707	–	–	10589	27319
	-					2723,46	–	14707	–		2024	
92	-	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,17	1639,49	–	1918	–	–	1381	3563
	-					1639,49	–	1918	–		264	
93	-	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	5,0625	3277,24	273,15	16591	1382	12724	2771	20911
	-					490,93	51,34	2485	467		1549	
94	-	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	2,7	37627,31	2071,24	101594	5592	68041	26686	138542

	-					10355,86	505,33	27961	1364		10262	
95	-	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,49356	197075,48	11847,83	97565	5847	7418	58439	168485
	-					170799,10	800,62	84300	395		12480	
96	-	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,49356	1089090,00	–	537531	–	537531	–	586534
	-					–	–	–	–		43003	
97	-	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	17,82	4104,27	30,83	73138	549	63196	8819	88514
	-					527,12	5,05	9393	90		6557	
	-	Окраска газопроводов и опор										
98	-	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	77,474	145,76	3,44	11293	266	4828	4303	16843
	-					80,02	0,48	6199	37		1247	
99	-	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	77,474	127,11	2,55	9848	197	6827	2526	13365
	-					46,78	0,48	3624	37		990	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				2241823	126071	1498701	419205	2873911
								417051	51437	–	212882	
		РАЗДЕЛ 4. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа , ГРПШ-2										
		Монтаж трубопроводов										
100	-	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74964
						2773,90	2483,15	5548	4967		5553	
101	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с натянутым расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	213,6	10594,45	5239,32	2262975	1119119	824505	588521	3079617
	-					1495,09	1287,99	319351	275115		228121	
102		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	5,74584	-4631,00	-4631,00	-26609	-26609		–	-28738
	-					–	-2254,00	–	-12951		-2129	
103	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	18,83952	-7472,00	-7472,00	-140769	-140769		–	-152031
						–	-2694,00	–	-50754		-11262	
104	-	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ТНБ 12 тс)	маш.-ч	18,2628	-6242,00	-6242,00	-113996	-113996		–	-123116
	-					–	-2694,00	–	-49200		-9120	
105		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	66,6432	-7244,00	–	-482763	–	-482763	–	-521384
	-					–	–	–	–		-38621	

106	-	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	2	21734,22 1765,82	8899,61 1988,91	43468 3530	17799 3818	22139	7234 4059	54802
107	-	314-001-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,2466	-4631,00 –	-4631,00 -2254,00	-1142 –	-1142 -556		– -91	-1233
108	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0154	-7472,00 –	-7472,00 -2694,00	-115 –	-115 -41		– -9	-124
109	-	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,189	-6513,00 –	-6513,00 -2694,00	-1231 –	-1231 -509		– -98	-1329
110	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,794	-7244,00 –	– –	-12996 –	– –	-12996	– -1040	-14036
111	295	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	м	17,796	5158,00 –	– –	91792 –	– –	91792	– 7343	99135
112	297	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90x5,4 мм	м	4,201	1660,00 –	– –	6974 –	– –	6974	– 558	7532
113	298	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	44,53	829,00 –	– –	36915 –	– –	36915	– 2953	39868
114	299	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6537,00 –	– –	52296 –	– –	52296	– 4184	56480
115		1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 29	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3626,70 3186,24	448,46 6,31	21760 19117	2643 38	–	18964 3258	43982
116		241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	6	15404,00 –	– –	92424 –	– –	92424	– 7394	99818
117		241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	1	13437,00 –	– –	13437 –	– –	13437	– 1075	14512
118		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1173,00 –	– –	9384 –	– –	9384	– 751	10135
119		241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	2	1772,00 –	– –	3544 –	– –	3544	– 284	3828

120		1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3586,29 2527,43	155,50 75,73	21518 15165	933 454	5420	15463 2958	39939
121		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	112	14044,00 –	– –	1572928 –	– –	1572928	– 125834	1698762
			Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
122		1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4956,89 3132,86	155,50 75,73	9914 6266	311 151	3417	6353 1308	17655
123		242-101-2106 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без катодной, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	2	325897,00 –	– –	651794 –	– –	651794	– 52144	703938
124		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,003	713712,86 394738,01	318974,05 104174,39	2141 1184	957 313	–	1482 290	3913
125		241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3880,00 –	– –	11756 –	– –	11756	– 941	12697
126		1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зон. мат. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,06 1921,02	300,04 1,77	13326 11526	1801 11	–	11421 1980	26727
127		241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	4	2674,00 –	– –	10696 –	– –	10696	– 856	11552
128		241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00 –	– –	16226 –	– –	16226	– 1298	17524
129		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Конер стальной. Устройство	шт.	2	11316,78 6699,19	3820,01 1482,23	22634 13398	7640 2964	1596	16199 3107	41940
130		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,06304	1114943,00 –	– –	70286 –	– –	70286	– 5623	75909
131		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зон. мат. 28	Подушка под конер. Устройство	$м^3$	0,066	23317,05 2387,45	1975,16 457,69	1539 158	130 30	1251	171 137	1847
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.63/57									
134		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036	713712,06	318974,05	2569	1148	–	1778	4495

						394738,61	104174,39	1421	375		348	
135		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,636	1285,00	–	4672	–	4672	–	5046
						–	–	–	–		374	
136		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	252	2019,82	180,25	508995	45423	–	459861	1045580
						1839,57	0,50	463572	126		77445	
137		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	6	4337,00	–	26022	–	26022	–	28104
						–	–	–	–		2082	
138		241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	6	3250,00	–	19500	–	19500	–	21060
						–	–	–	–		1560	
139		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	240	1314,00	–	315360	–	315360	–	340589
						–	–	–	–		25229	
140		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабель	т	0,103779	1789060,00	–	185667	–	185667	–	200520
						–	–	–	–		14853	
141		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,6	145,76	3,44	87	2	37	33	130
						80,02	0,48	48	–		10	
142		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,6	127,11	2,55	76	1	47	20	103
						46,78	0,48	28	–		8	
Футляры(открытым способом)												
143		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с последующим расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	2,5	10594,45	5239,32	26486	13098	9650	6888	36044
						1495,09	1287,99	3738	3220		2670	
144		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,06725	-4631,00	-4631,00	-311	-312		–	-336
						–	-2254,00	–	-152		-25	
145		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2205	-7472,00	-7472,00	-1648	-1648		–	-1780
						–	-2694,00	–	-594		-132	
146		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,21375	-6242,00	-6242,00	-1334	-1334		–	-1441
						–	-2694,00	–	-576		-107	
147		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,78	-7244,00	–	-5650	–	-5650	–	-6102
						–	–	–	–		-452	
Монтаж контрольной трубки в конере												
148		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	2	11316,78	3820,01	22634	7640	1596	16199	41340

						4699,19	1482,23	13398	2964		3107		
149		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,4	764,00	–	4890	–	4890	–	5281
						–	–	–	–		391	
150		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
						–	–	–	–		624	
151		261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
						–	–	–	–		32	
152		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
						–	–	–	–		145	
			Интеллектуальные маркеры									
153		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер активный	190	11819,42	542,64	2245690	103102	2024450	173749	2612994
						621,78	301,93	118138	57367		193555	
154		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер пассивный	43	11819,42	542,64	508235	23334	458164	39322	591362
						621,78	301,93	26737	12983		43805	
			Контроль стыков и испытание									
155		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	136	1270,15	25,29	172748	3439	14953	94153	288245
						1134,91	–	154348	–		21352	
156		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	27	1580,94	30,35	42685	819	3563	23365	71134
						1418,64	–	38303	–		5284	
157		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	10	2173,86	42,99	21739	430	1448	12115	36562
						1986,09	–	19861	–		2708	
158		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	3102,87	63,22	40337	822	2630	22499	67863
						2837,27	–	36885	–		5027	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8468638	1114899	6080025	1525439	10793608
								1271720	249563	–	799532	
			Сметная заработная плата	Тенге					1521283			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-2 включаемые работы:	Тенге								24781919

ИТОГО ПО АКТУ **38056972**

			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)			1,3 %						494740,64

			Итого									38551712,64
			Затраты по ликвидации сносимых зданиях 1,76%			1,76%						678510,14
			Итого									39230222,78
			Непредвиденные работы и затраты			2 %						784604,46
			Итого с непредвиденными работами и затратами									40014827,23
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163			1,163						46537244,07
			НДС			12 %						5584469,29
			Итого с НДС									52121713,36
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%									49515627,69

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель:
_____ /Камалиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ /Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"
_____ /Ермекбаев
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор
_____ /Манапов М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Крылье"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(1- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 2-1-3 ГРПБ-2"Большая Михайловка" работы

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / в т.ч. зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / в т.ч. зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / в т.ч. оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	ВСЕГО стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа									
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	5,09	285,86	285,86	1455	1455	–	454	2062
						–	124,01	–	631		153	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	м³ грунта	0,23	3771,10	–	867	–	–	624	1611
						3771,10	–	867	–		119	
3	3	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	1,28	314,44	314,44	402	403	–	126	570
						–	136,41	–	175		42	
4	4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	1,02	3613,97	–	3686	–	–	2654	6847
						3613,97	–	3686	–		507	
5	5	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,53	41,10	41,10	186	186	–	45	249
						–	13,70	–	62		18	

6	6	1101-0205-0602 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,02	1639,49	–	1672	–	–	1204	3106
						1639,49	–	1672	–		230	
7	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,95	1492,75	–	2911	–	–	2096	5407
						1492,75	–	2911	–		401	
8	8	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Траншея. Водоотлив	$м^3$ мокрого грунта	0,64	2331,93	2331,93	1492	1493	–	709	2367
						–	1518,32	–	972		175	
9	9	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	1,16	1948,54	46,18	2251	54	1560	477	2946
						549,49	21,31	637	25		218	
			Монтаж трубопроводов									
11	11	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	8,16	5158,00	–	42089	–	42089	–	45456
						–	–	–	–		3367	
12	12	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6537,00	–	52296	–	52296	–	56480
						–	–	–	–		4184	
13	13	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3626,70	440,46	14507	1762	–	12642	29321
						3186,24	6,31	12745	25		2172	
			Футляры(открытым способом,ГНБ)									
30	30	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,005	1790302,53	1288775,55	8952	6443	–	4196	14199
						501526,98	346077,94	2508	1730		1052	
31	31	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	5,05	10215,00	–	51586	–	51586	–	55713
						–	–	–	–		4127	
32	32	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Дюкер из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001515	1790302,53	1288775,55	2712	1952	–	1271	4302
						501526,98	346077,94	760	524		319	
33	33	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	1,515	6561,00	–	9940	–	9940	–	10735
						–	–	–	–		795	
34	34	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	2533,29	13,78	12666	68	1945	10568	25893
						2130,67	4,29	10653	21		1859	
35	35	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,1304	1039,68	0,16	1175	–	795	353	1651
						336,83	0,08	380	–		122	
			Контроль стыков и испытание									

51	51	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	37	3102,87	63,22	114806	2339	7488	64937	193151
						2837,27	–	104979	–		14308	
52	52	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,253	639306,31	500262,98	801051	626830	28626	291974	1180467
						116197,20	139869,09	145595	175256		87442	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1126702	642985	196325	393421	1641733
								287393	179421	–	121610	
РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-1												
	Монтаж трубопроводов											
75	75	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,011	713712,06	318974,05	7851	3509	–	6433	14347
						394738,01	104174,39	4342	1146		1063	
78	78	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	13,519	-2466,00	–	-33338	–	-33338	–	-36095
						–	–	–	–		-2667	
83	83	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2674,00	–	5348	–	5348	–	5776
						–	–	–	–		428	
84	84	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	16	1314,00	–	21024	–	21024	–	22706
						–	–	–	–		1682	
86	86	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2221,06	300,04	8884	1200	–	7614	17818
						1921,02	1,77	7684	7		1320	
87	87	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2019,82	180,25	12119	1082	–	10930	24893
						1839,57	0,50	11037	3		1844	
94	94	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	665,00	–	665	–	665	–	718
						–	–	–	–		53	
102	102	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	13437,00	–	13437	–	13437	–	14512
						–	–	–	–		1075	
109	109	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3586,29	155,50	10759	466	2711	7731	19970
						2527,43	75,73	7582	227		1479	
110	110	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	19165,00	–	38330	–	38330	–	41396
						–	–	–	–		3066	
112	112	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 38	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0003	2397728,49	810660,03	719	243	193	364	1170

						943503,46	283450,27	283	85		87		
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом										
146	146	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,04683	1948023,49	810660,03	91226	37963	9079	56884	159958	
						943503,46	283450,27	44184	13274		11849		
147	147	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,04683	1034132,00	–	48428	–	48428	–	52302	
						–	–	–	–		3874		
148	148	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0018	713712,06	318974,05	1285	575	–	889	2348	
						394738,01	104174,39	711	188		174		
149	149	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,818	1285,00	–	2336	–	2336	–	2523	
						–	–	–	–		187		
151	151	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	3	4337,00	–	13011	–	13011	–	14052	
						–	–	–	–		1041		
152	152	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	3250,00	–	9750	–	9750	–	10530	
						–	–	–	–		780		
155	155	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,135	23317,05	1975,16	3148	267	2559	380	3777	
						2387,45	457,69	322	62		260		
158	158	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,3	145,76	3,44	44	1	19	17	65	
						80,02	0,48	24	–		5		
159	159	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,3	127,11	2,55	38	1	23	10	52	
						46,78	0,48	14	–		4		
			Футляры(открытым способом)										
160	160	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	1790302,53	1288775,55	8952	6443	–	4196	14159	
						501526,98	346077,94	2508	1730		1052		
161	161	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180х10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	6536,00	–	33007	–	33007	–	35648	
						–	–	–	–		2641		
162	162	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	4020,00	–	6090	–	6090	–	6577	
						–	–	–	–		487		
163	163	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	2742,55	14,81	13713	74	2317	11233	26942	
						2264,46	4,80	11322	24		1996		
164	164	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	1039,68	0,16	914	–	619	275	1284	

165	165	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	336,03	0,08	295	–		95	
						835377,06	397898,45	4177	1989	–	2762	7494
						437478,61	120480,00	2187	602		559	
166	166	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,95	3946,00	–	19533	–	19533	–	21096
						–	–	–	–		1563	
167	167	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,485	2477,00	–	3678	–	3678	–	3972
						–	–	–	–		294	
168	168	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	2533,29	13,78	12669	68	1945	10568	25093
						2130,67	4,29	10653	21		1859	
170	170	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	713712,06	318974,05	2141	957	–	1482	3913
						394738,81	104174,39	1184	313		290	
171	171	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	2466,00	–	7472	–	7472	–	8070
						–	–	–	–		598	
172	172	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,909	1676,00	–	1523	–	1523	–	1645
						–	–	–	–		122	
173	173	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	3	2533,29	13,78	7600	41	1167	6341	15056
						2130,67	4,29	6392	13		1115	
174	174	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1809
						336,03	0,08	232	–		75	
			Монтаж контрольной трубки в конере									
184	184	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	20995
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
185	185	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
186	186	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,0026	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		312	
187	187	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
188	188	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
			Контроль стыков и испытание									

190	190	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	50	1270,15	25,29	63500	1265	5497	34615	105973
						1134,91	–	56746	–		7850	
191	191	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	31	1580,94	30,35	49009	941	4090	26826	81902
						1418,64	–	43978	–		6067	
192	192	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	18	2173,86	42,99	39129	774	2605	21807	65811
						1986,09	–	35750	–		4875	
193	193	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	3	3102,87	63,22	9309	190	607	5192	15661
						2837,27	–	8512	–		1160	
194	194	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	36965,26	34298,21	147861	137193	974	36651	199273
						2423,50	7645,57	9694	30582		14761	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
194.1	194.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,2	419,00				922		
195	195	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	3,175	639306,31	500262,98	2029798	1588335	72537	739840	2991208
						116197,20	139869,09	368926	440084		221571	
			Разборка и восстановление гравийной автодороги									
196	196	1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Покрытия и основания гравийные. Разборка	м² конструкции	9,4	599,42	398,05	5635	3742	–	2053	8303
						201,37	101,92	1893	958		615	
197	197	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозки строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т км	159,8	39,00	–	6232	–		–	6731
						–	–	–	–		499	
198	198	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м² основания	37,6	1092,92	308,32	41094	11593	27096	6461	51360
						63,97	95,14	2405	3577		3804	
199	199	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 К=5	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м² основания	37,6	-307,34	-87,28	-11556	-3282	-8274	-1327	-13698
						–	-27,76	–	-1044		-1015	
200	200	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	5,64	6280,21	1890,12	35420	10661	23240	4400	43015
						269,34	454,37	1519	2563		3186	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тонн				2869895	1810081	347922	1011256	4129485
								645659	493897	–	305694	
РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-2												
		Земляные работы										
208	208	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	9,68	285,86	285,86	2767	2767	–	864	3922
						–	124,01	–	1200		290	
209	209	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	м³ грунта	0,82	3771,10	–	3092	–	–	2226	5744
						3771,10	–	3092	–		425	
210	210	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кгр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и норман эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	14,81	314,44	314,44	4657	4657	–	1455	6601
						–	136,41	–	2020		489	
211	211	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	2,12	3613,97	–	7662	–	–	5516	14233
						3613,97	–	7662	–		1854	
212	212	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	19,56	41,10	41,10	804	804	–	193	1077
						–	13,70	–	268		80	
213	213	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,12	1639,49	–	2476	–	–	2503	6457
						1639,49	–	2476	–		478	
214	214	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	5,44	1492,75	–	8121	–	–	5847	15085
						1492,75	–	8121	–		1117	
215	215	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	3,7	2331,93	2331,93	8628	8628	–	4045	13687
						–	1518,32	–	5618		1014	
216	216	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Стенки траншей вертикальные до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	6,73	1940,54	46,18	13060	310	9052	2766	17092
						549,49	21,31	3698	143		1266	
		Монтаж трубопроводов										
224	224	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6537,00	–	52296	–	52296	–	56480
						–	–	–	–		4184	
225	225	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	8072
						–	–	–	–		598	

227	227	241-211-0666 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1314,00	–	13140	–	13140	–	14191
						–	–	–	–		1051	
229	229	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2221,06	300,04	2221	300	–	1904	4455
						1921,03	1,77	1921	2		330	
230	230	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2019,82	180,25	4040	361	–	3643	8258
						1839,57	0,50	3679	1		615	
233	233	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4142,00	–	4142	–	4142	–	4473
						–	–	–	–		331	
			Футляры(открытым способом)									
315	315	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	1813711,51	1303369,48	18137	13034	–	8503	28771
						510342,03	348505,38	5103	3485		2131	
316	316	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	10215,00	–	103172	–	103172	–	111426
						–	–	–	–		8254	
317	317	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	6561,00	–	19880	–	19880	–	21470
						–	–	–	–		1590	
318	318	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальных диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	2827,78	15,85	28278	159	5449	22496	54836
						2266,98	5,30	22670	53		4062	
319	319	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	2,2608	1039,68	0,16	2351	–	1591	707	3302
						336,03	0,08	760	–		245	
			Контроль стыков и испытание									
350	350	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	56	1270,15	25,29	71128	1416	6157	38769	118689
						1134,91	–	63555	–		8792	
351	351	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	26	1580,94	30,35	41104	789	3430	22500	68692
						1418,64	–	36885	–		5088	
352	352	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	12	2173,86	42,99	26086	516	1737	14538	43874
						1986,09	–	23833	–		3250	

353	353	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	27	3102,87	63,22	83777	1707	5464	46730	140947
						2837,27	–	76606	–		10441	
354	354	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	3	36965,26	34298,21	110896	102895	720	27489	149455
						2423,50	7645,57	7271	22937		11071	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
354.1	354.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,65	410,00				691		
355	355	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	4,1161	639306,31	580262,98	2631449	2059132	94038	959135	3877831
						116197,20	139869,09	478279	578715		287247	
		Монтаж трубопроводов										
368	368	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	-29501,04	-26727,14	-29501	-26727	–	-5205	-37482
						-2773,90	-2483,25	-2774	-2483		-2776	
369	369	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	8	-10594,45	-5239,32	-84756	-41915	-30880	-22042	-115342
						-1495,09	-1287,99	-11961	-10304		-8544	
370	370	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,2152	4631,00	4631,00	997	997		–	1077
						–	2254,00	–	485		80	
371	371	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,7056	7472,00	7472,00	5272	5272		–	5694
						–	2694,00	–	1901		422	
372	372	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,684	6242,00	6242,00	4270	4270		–	4612
						–	2694,00	–	1843		342	
373	373	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,496	7244,00	–	18081	–	18081	–	19527
						–	–	–	–		1446	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				-85637	-58103	-12799	-27247	4677246
								-14735	-8558	–	-9030	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 1-1-3:		Тенге								13448464

ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа .

		Монтаж трубопроводов										
1		241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	7103,00	–	28412	–	28412	–	30685
						–	–	–	–		2273	
		Интеллектуальные маркеры										
2		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	4	11819,42	542,64	47278	2171	42620	3658	55011
						621,78	301,93	1487	1208		4075	

3		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер замеренный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер пасонный	14	11819,42	542,64	165472	7597	149170	12003	191537
						621,78	301,93	8705	4227		14262	
Контроль стыков и испытание												
4		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	59	3102,87	63,22	183069	3730	11940	102113	307997
						2837,27	–	167399	–		22815	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				424231	13498	232142	118574	586230
								178591	5435	–	43425	
РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-1												
Земляные работы												
5		1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	23,67	285,86	285,86	6766	6766	–	2113	9898
						–	124,01	–	2935		710	
6		1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	м³ грунта	3,17	3771,10	–	11954	–	–	8607	22286
						3771,10	–	11954	–		1645	
7		1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	13,32	3613,97	–	48138	–	–	34689	89421
						3613,97	–	48138	–		6624	
8		1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и норматив эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	65,59	314,44	314,44	20624	20624	–	6442	29231
						–	136,41	–	8947		2165	
9		1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	70,21	41,10	41,10	2886	2886	–	692	3845
						–	13,70	–	962		286	
10		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,32	1639,49	–	21838	–	–	15723	48566
						1639,49	–	21838	–		3005	
11		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	28,96	1492,75	–	31288	–	–	22527	58121
						1492,75	–	31288	–		4305	
12		1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	16,39	2331,93	2331,93	38220	38220	–	17917	69628
						–	1518,32	–	24885		4491	

13		1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Сетки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	29,81	1940,54	46,18	57847	1376	40091	12251	75796
						549,49	21,31	16380	635		5608	
			Монтаж трубопроводов									
14		1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0058	854124,48	406143,72	4954	2356	–	3272	8884
						447980,76	121840,34	2598	707		658	
15		1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12 Изм. и доп. вып. 34	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1425	675797,89	295925,52	96301	42170	–	68053	177502
						379872,37	102516,14	54132	14609		13148	
16		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	16409	74964
						2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
17		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	0,1	21734,22	8899,61	2173	890	1106	364	2740
						1765,02	1908,91	177	191		203	
18		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,01233	-4631,00	-4631,00	-57	-57		–	-62
						–	-2254,00	–	-28		-5	
19		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,00077	-7472,00	-7472,00	-6	-6		–	-6
						–	-2694,00	–	-2		–	
20		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,00945	-6513,00	-6513,00	-62	-61		–	-67
						–	-2694,00	–	-25		-5	
21		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,0897	-7244,00	–	-650	–	-650	–	-702
						–	–	–	–		-52	
22		241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	6,72	5158,00	–	34662	–	34662	–	37435
						–	–	–	–		2773	
23		241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	10,52	1660,00	–	17463	–	17463	–	18860
						–	–	–	–		1397	
24		241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	171,493	1423,00	–	244035	–	244035	–	263558
						–	–	–	–		19523	
25		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6537,00	–	6537	–	6537	–	7060
						–	–	–	–		523	
27		241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00	–	7103	–	7103	–	7671
						–	–	–	–		568	
28		241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	16215,00	–	16215	–	16215	–	17512
						–	–	–	–		1297	

29		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	1173,00	–	15249	–	15249	–	16469
						–	–	–	–		1220	
30		241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110х63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
31		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	2787,00	–	8361	–	8361	–	9030
						–	–	–	–		669	
32		242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	19165,00	–	19165	–	19165	–	20698
						–	–	–	–		1533	
33		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	95	14044,00	–	1334180	–	1334180	–	1440914
						–	–	–	–		106734	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
34		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	208	2019,82	180,25	420123	37492	–	378987	862953
						1839,57	0,50	382631	104		63923	
35		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	220	1314,00	–	289080	–	289080	–	312206
						–	–	–	–		23126	
36		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,100231	1789068,00	–	179317	–	179317	–	193662
						–	–	–	–		14345	
Футляры(открытым способом,ГНБ)												
37		241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,1	3946,00	–	395	–	395	–	427
						–	–	–	–		32	
38		241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,03	2477,00	–	74	–	74	–	80
						–	–	–	–		6	
39		1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пены	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	480	216	1009
						336,03	0,08	232	–		75	
Интеллектуальные маркеры												
40		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	163	11819,42	542,64	1926565	88451	1736764	149059	2241673
						621,78	301,93	101350	49215		166050	
41		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	35	11819,42	542,64	413680	18993	372925	32046	481341
						621,78	301,93	21762	10548		38658	
Контроль стыков и испытание												

42		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	87	1270,15	25,29	110503	2200	9566	60230	184392
						1134,91	–	98737	–		13659	
43		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	41	1580,54	30,35	64819	1244	5411	35480	108323
						1418,64	–	58164	–		8824	
44		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	18	2173,86	42,99	39129	774	2605	21807	65811
						1986,09	–	35750	–		4875	
45		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3102,87	63,22	12411	253	889	6923	20881
						2837,27	–	11349	–		1547	
46		1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,107	639306,31	500262,98	68406	53528	2445	24933	100806
						116197,20	139869,09	12433	14966		7467	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				5635115	371994	4345476	915752	7867607
								917647	133642	–	524070	
РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-2												
Монтаж трубопроводов												
47		1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,3055	675797,89	295925,52	206456	90406	–	145896	380540
						379872,37	102514,14	116051	31319		28188	
48		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	3	29501,04	26727,14	88503	80182	–	15614	112446
						2773,90	2483,25	8322	7450		8329	
49		241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	33,42	829,00	–	27705	–	27705	–	29921
						–	–	–	–		2216	
50		1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	3626,70	440,46	72534	8809	–	63312	146606
						3186,24	6,31	63725	126		10860	
51		241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	12837,00	–	12837	–	12837	–	13864
						–	–	–	–		1027	
52		241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
						–	–	–	–		1232	
53		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1172,00	–	14076	–	14076	–	15202

54		241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм			–	–	–	–		1126	
				шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
55		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм									
				шт.	3	2787,00	–	8361	–	8361	–	9030
						–	–	–	–		669	
56		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25									
				шт.	91	14044,00	–	1278004	–	1278004	–	1380244
						–	–	–	–		102240	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с переходом												
57		1122-0801-0106 РСНБ РК 2012 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)									
				т	0,04542	1270434,44	695542,18	57703	31592	5869	30490	95249
						445652,26	232426,10	20242	10559		7655	
58		223-526-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
				т	0,04542	1089090,00	–	49466	–	49466	–	53423
						–	–	–	–		3957	
59		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею									
				км трубопровода	0,0022	713712,06	318974,05	1570	702	–	1087	2869
						394738,01	184174,39	868	229		213	
60		241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
				м	2,222	2565,00	–	5699	–	5699	–	6155
						–	–	–	–		456	
61		1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении									
				шт.	10	2221,06	300,04	22211	3001	–	19036	44546
						1921,02	1,77	19210	18		3300	
62		241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75, PN 16									
				шт.	2	7363,00	–	14726	–	14726	–	15904
						–	–	–	–		1178	
63		241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16									
				шт.	2	7185,00	–	14370	–	14370	–	15520
						–	–	–	–		1150	
64		241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16									
				шт.	6	2674,00	–	16044	–	16044	–	17328
						–	–	–	–		1284	
65		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство									
				$м^3$	0,1	23317,85	1975,16	2332	198	1895	259	2798
						2387,45	457,69	239	46		207	
66		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка									
				т	0,001774	1789060,00	–	3167	–	3167	–	3420
						–	–	–	–		253	
67		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
				$м^2$	0,3	145,76	3,44	44	1	19	17	65
						80,02	0,48	24	–		5	

68		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,3	127,11	2,55	38	1	23	10	52
						46,78	0,48	14	–		4	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
69		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	240	2019,82	180,25	484757	43260	–	437201	995715
						1839,57	0,50	441497	120		73757	
70		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	240	1314,00	–	315360	–	315360	–	340589
						–	–	–	–		25229	
71		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,087813	1789060,00	–	157097	–	157097	–	169665
						–	–	–	–		12568	
Интеллектуальные маркеры												
72		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	177	11819,42	542,64	2092037	96048	1885934	161861	2434210
						621,78	301,93	110055	53442		180312	
73		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	48	11819,42	542,64	567332	26047	511440	43895	660125
						621,78	301,93	29845	14493		48898	
Контроль стыков и испытание												
74		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	107	1270,15	25,29	135906	2706	11765	74076	226781
						1134,91	–	121435	–		16799	
75		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	37	1580,94	30,35	58495	1123	4882	32019	97755
						1418,64	–	52490	–		7241	
76		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	27	2173,86	42,99	58694	1161	3909	32711	98717
						1986,89	–	53624	–		7312	
77		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	16	3102,87	63,22	49646	1012	3238	27692	83525
						2837,27	–	45396	–		6187	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				Тонн				5832656	386249	4363372	1085876	7471149
								1083037	117800	–	553419	
РАЗДЕЛ 4.Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа , ГРПШ-2												
Монтаж трубопроводов и арматуры												
78		1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1547363,22	441852,84	6189	1767	524	4678	11736
						974561,28	206736,59	3898	827		869	

79		241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	4,016	3181,00	–	12775	–	12775	–	13797
						–	–	–	–		1022	
80		1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. п.п. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0028	2397728,49	810660,85	6714	2270	1802	3401	10924
						943983,46	283450,27	2642	794		809	
Монтаж задвижек												
81		1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6750,94	259,17	6751	259	1697	4872	12553
						4795,02	126,22	4795	126		930	
82		242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	66037,00	–	66037	–	66037	–	71320
						–	–	–	–		5283	
83		241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4006,00	–	8012	–	8012	–	8653
						–	–	–	–		641	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				Тенге				106478	4296	90847	12951	128983
								11335	1747	–	9554	
ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-3 Включенные работы:				Тенге								15253969

ИТОГО ПО АКТУ: 25702433

			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		1,3 %						334131,63
			Итого								26030564,63
			Затраты по ликвидации сезонных запасов 1,76%		1,76%						458243,54
			Итого								26494808,17
			Непредвиденные работы и затраты		2 %						529896,16
			Итого с непредвиденными работами и затратами								27024704,33
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163		1,163						31429731,14
			НДС		12 %						3771567,74
			Итого с НДС								35201298,87
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%								33441233,93

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель
_____ / Камалиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Таузр Сервис"
_____ /Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"
_____ / Ермекбаев
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор
_____ / Маханов М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 1-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 170

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Курылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 2-1-4 ГРПБ-1"Федоровка" работы

№ п/п	№ п/п	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа , ГРПБ-1"Федоровка"									
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	15,13	285,86	285,86	4325	4325	–	1351	6130
						–	124,01	–	1876		454	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	м³ грунта	1,37	3771,10	–	5166	–	–	3720	9597
						3771,10	–	5166	–		711	
3	3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	1,57	3613,97	–	5674	–	–	4085	10540
						3613,97	–	5674	–		781	
4	4	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	27,53	314,44	314,44	8657	8656	–	2704	11270
						–	136,41	–	3755		909	
5	5	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	37,64	41,10	41,10	1547	1547	–	371	2072
						–	13,70	–	516		154	
6	6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,57	1639,49	–	2574	–	–	1853	4781
						1639,49	–	2574	–		354	

7	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, нагуки котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	6,03	1492,75	–	9001	–	–	6481	16720
						1492,75	–	9001	–		1239	
8	8	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	6,88	2331,93	2331,93	16044	16044	–	7521	25450
						–	1518,32	–	10446		1885	
9	9	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	12,52	1940,54	46,18	24296	578	16838	5145	31797
						549,49	21,31	6880	267		2355	
			Монтаж трубопроводов									
11	11	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0037	854124,48	406143,72	3160	1503	–	2087	5667
						447980,76	121840,34	1658	451		420	
13	13	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 24	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0038	675797,89	299925,52	2568	1125	–	1815	4733
						379872,37	102516,14	1444	390		351	
18	18	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	0,064	829,00	–	53	–	53	–	57
						–	–	–	–		4	
20	20	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленная электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6537,00	–	6537	–	6537	–	7060
						–	–	–	–		523	
23	23	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленная электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	2838
						–	–	–	–		210	
25	25	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	440,46	7253	881	–	6321	14669
						3186,24	6,31	6372	13		1086	
26	26	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2221,06	300,04	2221	300	–	1904	4455
						1921,02	1,77	1921	2		330	
38	38	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
						–	–	–	–		608	
42	42	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3992,00	–	3992	–	3992	–	4311
						–	–	–	–		319	
43	43	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	8139,00	–	16278	–	16278	–	17580
						–	–	–	–		1302	
49	49	241-213-0116 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленная литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	27950,00	–	27950	–	27950	–	30186
						–	–	–	–		2236	
			Футляры(открытым способом)									

121	121	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	1813711,51	1363369,48	3627	2607	–	1701	5754
						510342,03	348505,38	1021	697		426	
122	122	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,41	10215,00	–	4188	–	4188	–	4523
						–	–	–	–		335	
123	123	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,123	6564,00	–	807	–	807	–	872
						–	–	–	–		65	
124	124	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2	2827,78	15,85	5656	32	1090	4499	10968
						2266,98	5,30	4534	11		812	
125	125	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,1384	1039,68	0,16	1175	–	795	353	1651
						336,03	0,08	380	–		122	
126	126	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	1794302,53	1288775,55	28645	20620	–	13426	45437
						501526,98	346077,94	8024	5537		3366	
127	127	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	16,16	6536,00	–	105622	–	105622	–	114072
						–	–	–	–		8450	
128	128	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,848	4020,00	–	19489	–	19489	–	21048
						–	–	–	–		1559	
129	129	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	2742,55	14,81	43881	237	7413	35945	86212
						2264,46	4,80	36231	77		6386	
130	130	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,7584	1039,68	0,16	1828	–	1237	550	2568
						336,03	0,08	591	–		190	
136	136	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	713712,06	318974,05	2141	957	–	1482	3913
						394738,01	104174,39	1184	313		290	
137	137	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	2466,00	–	7472	–	7472	–	8070
						–	–	–	–		598	
138	138	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,909	1676,00	–	1523	–	1523	–	1645
						–	–	–	–		122	
139	139	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	3	2533,29	13,78	7600	41	1167	6341	15056
						2130,67	4,29	6392	13		1115	

140	140	1198-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыкв. Заделка монтажной шеий	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
						336,03	0,08	232	–		75	
		Монтаж контрольной трубки в конкре										
155	155	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	8	11339,71	3826,01	90718	30560	6564	64797	167956
						6699,19	1482,23	53594	11858		12441	
156	156	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25,6	764,00	–	19558	–	19558	–	21123
						–	–	–	–		1565	
157	157	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,028	1114943,00	–	31218	–	31218	–	33715
						–	–	–	–		2497	
158	158	201-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	8	197,00	–	1576	–	1576	–	1702
						–	–	–	–		126	
159	159	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонная	шт.	8	905,00	–	7240	–	7240	–	7819
						–	–	–	–		579	
		Контроль стыков и испытание										
161	161	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	74	1270,15	25,29	93991	1871	8137	51230	156839
						1134,91	–	83983	–		11618	
162	162	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1580,94	30,35	1581	30	132	865	2642
						1418,64	–	1419	–		196	
163	163	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	30	2173,86	42,99	65216	1290	4343	36345	109686
						1986,09	–	59583	–		8125	
164	164	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	64	3102,87	63,22	198584	4046	12953	110767	334699
						2837,27	–	181585	–		24748	
165	165	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3	6117,01	101,15	18351	303	1024	18384	31034
						5674,54	–	17024	–		2299	
166	166	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	5,2775	639306,31	500262,98	3373939	2640138	120570	1229765	4972000
						116197,20	139869,09	613231	738159		368296	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				4293868	2737691	646480	1614024	6380525
								1109698	774381	–	472632	

РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-1

Монтаж трубопроводов

207	207	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2221,06	300,04	2221	300	–	1904	4455
						1921,02	1,77	1921	2		330	
208	208	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2019,82	180,25	2020	181	–	1822	4149
						1839,57	0,50	1840	1		307	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом									
277	277	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,01561	1948023,49	810660,83	30409	12655	3026	18961	53320
						943503,46	283490,27	14728	4425		3950	
278	278	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,01561	1034132,00	–	16143	–	16143	–	17434
						–	–	–	–		1291	
279	279	1122-0501-0401 РСНБ	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,0004	713712,06	318974,05	428	192	–	296	782
						394738,01	104174,39	237	63		58	
280	280	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,006	1285,00	–	779	–	779	–	841
						–	–	–	–		62	
282	282	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	1	4337,00	–	4337	–	4337	–	4684
						–	–	–	–		347	
283	283	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	1	3250,00	–	3250	–	3250	–	3510
						–	–	–	–		260	
286	286	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,045	23317,05	1975,16	1049	89	853	117	1259
						2387,45	457,69	107	21		93	
289	289	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,1	145,76	3,44	15	–	7	6	22
						80,02	0,48	8	–		2	
290	290	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,1	127,11	2,55	13	–	8	3	18
						46,78	0,48	5	–		1	
			Футляры(открытым способом)									
302	302	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,1	-2466,00	–	-12577	–	-12577	–	-13583
						–	–	–	–		-1006	
303	303	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,53	-1676,00	–	-2564	–	-2564	–	-2769
						–	–	–	–		-205	
304	304	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	-2533,29	-13,78	-12666	-68	-1945	-10568	-25093
						-2130,67	-4,29	-10653	-21		-1859	

305	305	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,0908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
						336,03	0,08	232	–		75	
			Контроль стыков и испытание									
321	321	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	36	1270,15	25,29	45725	910	3958	24923	76300
						1134,91	–	40857	–		5652	
322	322	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	13	1580,94	30,35	20552	395	1715	11250	34346
						1418,64	–	18442	–		2544	
323	323	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	6	2173,86	42,99	13043	258	868	7269	21937
						1986,09	–	11917	–		1625	
324	324	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3102,87	63,22	31029	632	2024	17397	52203
						2837,27	–	28373	–		3867	
325	325	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36965,26	34298,21	73931	68596	488	18326	99637
						2423,50	7645,57	4847	15291		7381	
326	326	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,866	639306,31	500262,98	1192946	933491	42631	434816	1757983
						116197,28	139869,09	216824	260996		130211	
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
327	327	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^2$	2,0125	5098,39	2070,81	10261	4167	–	5791	17336
						3027,58	969,06	6093	1950		1284	
328	328	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	34,2125	39,00	–	1334	–		–	1441
						–	–	–	–		107	
329	329	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0,575	5269,11	1824,82	3030	1050	1825	438	3745
						269,34	435,94	155	251		277	
330	330	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0,8625	6280,21	1890,12	5417	1630	3555	674	6578
						269,34	454,37	232	392		487	
331	331	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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 толщ.4 см	$м^2$ покрытия	5,75	2298,46	278,42	13216	1601	11371	549	14866

						42,52	45,88	244	264		1101	
331.1	331.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	0,5566	20408,00				11359		
332	332	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пп. 26 Кгд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	5,75	1003,85	0,11	5772	1	5695	93	6334
						14,96	–	86	–		469	
332.1	332.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	0,2783	20408,00				5680		
333	333	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пп. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	5,75	2328,53	292,17	13389	1680	11465	542	15046
						42,52	44,77	244	257		1114	
333.1	333.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	0,5612	20408,00				11453		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1463220	1027769	97388	534735	2157790
								336739	283892	–	159835	

РАЗДЕЛ 4. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-2

			Земляные работы									
361	361	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	1,47	285,86	285,86	420	420	–	131	595
						–	124,01	–	182		44	
362	362	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	м³ грунта	0,1	3771,10	–	377	–	–	272	700
						3771,10	–	377	–		52	
363	363	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	0,34	3613,97	–	1229	–	–	885	2283
						3613,97	–	1229	–		169	
364	364	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	1,23	314,44	314,44	387	387	–	121	548
						–	136,41	–	168		41	
365	365	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншея и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,13	41,10	41,10	88	87	–	21	118
						–	13,70	–	29		9	
366	366	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншея, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,34	1639,49	–	557	–	–	401	1035
						1639,49	–	557	–		77	
367	367	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншея, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,62	1492,75	–	926	–	–	666	1720

						1492,75	–	926	–		127	
368	368	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	0,31	2331,93	2331,93	723	723	–	339	1147
						–	1518,32	–	471		85	
369	369	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	0,56	1940,54	46,18	1087	26	753	239	1422
						549,49	21,31	308	12		105	
			Монтаж трубопроводов									
371	371	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0039	675797,89	295925,52	2636	1154	–	1863	4858
						379872,37	102516,14	1482	400		360	
374	374	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	3,939	829,00	–	3265	–	3265	–	3526
						–	–	–	–		261	
376	376	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2674,00	–	5348	–	5348	–	5776
						–	–	–	–		428	
377	377	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1314,00	–	1314	–	1314	–	1419
						–	–	–	–		105	
378	378	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,06	300,04	4442	601	–	3807	8909
						1921,02	1,77	3842	4		660	
379	379	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2019,82	180,25	2020	181	–	1822	4149
						1839,57	0,50	1840	1		307	
390	390	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	13437,00	–	13437	–	13437	–	14512
						–	–	–	–		1075	
397	397	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0003	2397728,49	810660,03	719	243	193	364	1170
						943503,46	283450,27	283	85		87	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом									
421	421	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,01561	1948023,49	810660,03	30409	12655	3026	18961	53320
						943503,46	283450,27	14728	4425		3950	
422	422	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,01561	1034132,00	–	16143	–	16143	–	17434
						–	–	–	–		1291	
430	430	1106-0101-0101 РСНБ	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,045	23317,05	1975,16	1049	89	853	117	1259
						2387,45	457,69	107	21		93	
			Футляры(открытым способом)									
440	440	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	-713712,86	-318974,05	-3569	-1595	–	-2470	-6512
						-394738,81	-104174,39	-1974	-521		-483	

441	441	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	-2466,00	–	-12453	–	-12453	–	-13449
						–	–	–	–		-996	
442	442	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-1676,00	–	-2539	–	-2539	–	-2742
						–	–	–	–		-203	
443	443	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	-2533,29	-13,78	-12666	-68	-1945	-10868	-25093
						-2130,67	-4,29	-10653	-21		-1859	
		Контроль стыков и испытание										
460	460	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	39	1270,15	25,29	49536	986	4289	27040	82659
						1134,91	–	44261	–		6123	
461	461	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	38	1580,94	30,35	60076	1153	5015	32884	100397
						1418,64	–	53908	–		7437	
462	462	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	2	2173,86	42,99	4348	86	290	2423	7313
						1986,09	–	3972	–		542	
463	463	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36965,26	34298,21	73931	68596	488	18326	99637
						2423,50	7645,57	4847	15291		7381	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
463.1	463.1	2В1-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,1	419,00				461		
464	464	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	2,57	639386,31	500262,98	1643017	1285676	58714	598862	2421230
						116197,20	139869,09	298627	359464		179350	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				1886257	1371490	96191	696457	2789330
								418667	380011	–	206618	
		РАЗДЕЛ 5. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-3										
		Монтаж трубопроводов										
501	501	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0209	-713711,06	-318974,05	-14917	-6666	–	-10323	-27259
						-384738,01	-104174,39	-8250	-2177		-2019	
504	504	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	15,153	-2466,00	–	-37367	–	-37367	–	-40356
						–	–	–	–		-2989	
505	505	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90x5,4 мм	м	102,04	-1660,00	–	-169386	–	-169386	–	-182937
						–	–	–	–		-13551	

512	512	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,06	300,04	13326	1801	–	11421	26727
						1921,02	1,77	11526	11		1980	
	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	91,6	-10594,45	-5239,32	-981046	-485144	-357440	-255136	-1335077
						-1495,09	-1287,99	-138445	-119268		-98895	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,49094	4631,00	4631,00	11536	11536		–	12459
						–	2254,00	–	5615		923	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,16732	7472,00	7472,00	61026	61026		–	65908
						–	2694,00	–	22003		4882	
	-	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установок насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	7,9173	6242,00	6242,00	49420	49420		–	53374
						–	2694,00	–	21329		3954	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	28,8912	7244,00	–	209288	–	209288	–	226031
						–	–	–	–		16743	
			Футляры(открытым способом)									
	-	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	-29501,04	-26727,14	-29501	-26727	–	-5205	-37482
						-2773,90	-2483,25	-2774	-2483		-2776	
	-	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	17	-21734,22	-8899,61	-369482	-151293	-188184	-61832	-465819
						-1765,02	-1908,91	-30005	-32451		-34505	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,0961	4631,00	4631,00	9707	9707		–	10484
						–	2254,00	–	4725		777	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1309	7472,00	7472,00	978	978		–	1056
						–	2694,00	–	353		78	
	-	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установок насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,6965	6513,00	6513,00	10463	10463		–	11300
						–	2694,00	–	4328		837	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	15,249	7244,00	–	110464	–	110464	–	119301
						–	–	–	–		8837	
587	587	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,34	-6536,00	–	-113334	–	-113334	–	-122401
						–	–	–	–		-9067	
588	588	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,202	-4020,00	–	-20912	–	-20912	–	-22585
						–	–	–	–		-1673	
589	589	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17	-2743,55	-14,81	-46623	-252	-7875	-38192	-91600

						-2264,46	-4,80	-35496	-82		-6785	
590	590	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	-1039,68	-0,16	-914	–	-619	-275	-1284
						-336,03	-0,08	-295	–		-95	
596	596	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	713712,86	318974,05	2141	957	–	1482	3913
						394738,01	104174,39	1184	313		298	
597	597	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	2466,00	–	7472	–	7472	–	8870
						–	–	–	–		598	
598	598	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,909	1676,00	–	1523	–	1523	–	1645
						–	–	–	–		122	
599	599	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	3	2533,29	13,78	7680	41	1167	6341	15056
						2130,67	4,29	6392	13		1115	
600	600	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
						336,03	0,08	232	–		75	
			Монтаж контрольной трубки в ковере									
610	610	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	20995
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
611	611	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
612	612	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		312	
613	613	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
614	614	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонная	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
			Контроль стыков и испытание									
616	616	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	1270,15	25,29	59697	1189	5167	32538	59614
						1134,91	–	53341	–		7379	
617	617	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	28	1580,94	30,35	44266	850	3694	24230	73976
						1418,64	–	39722	–		5400	
618	618	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	8	2173,86	42,99	17391	344	1158	9692	29250

						1986,09	–	15889	–		2167	
619	619	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	1	3102,87	63,22	3103	63	203	1731	5220
						2837,27	–	2837	–		387	
620	620	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, пробное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	3	36965,26	34259,21	110896	102895	730	27489	149455
						2423,50	7645,57	7271	22937		11071	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
620.1	620.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,65	419,00				691		
621	621	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	2,756	639306,31	500262,98	1761928	1378725	62964	642204	2596463
						116197,20	139869,09	320239	385479		192331	
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
622	622	1120-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^2$	6,8085	5098,39	2070,81	34672	14082	–	19569	58580
						3027,58	969,06	20589	6590		4339	
623	623	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	115,6085	39,80	–	4589	–		–	4870
						–	–	–	–		361	
624	624	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1,943	5269,11	1824,82	10238	3546	6169	1480	12655
						269,34	435,94	523	847		937	
625	625	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2,9145	6280,21	1890,12	18304	5508	12011	2278	22229
						269,34	454,37	785	1324		1647	
626	626	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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 толщ.6 см	$м^3$ покрытия	19,43	2298,46	278,42	44659	5409	38424	1855	90235
						42,52	45,88	826	891		3721	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
626.1	626.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,860824	20408,00				38284		
627	627	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Кчд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	$м^2$ покрытия	19,43	1003,85	0,11	19505	2	19212	314	21404
						14,96	–	291	–		1585	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
627.1	627.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,940412	20408,00				19192		
628	628	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	19,43	2328,53	292,17	45243	5677	38740	1832	50841
						42,52	44,77	826	870		3766	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
628.1	628.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,896368	20408,00				38701		

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1822527	1517991	-142103	743582	1433365
								442131	418498	–	205323	
			РАЗДЕЛ 6. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-4									
			Земляные работы									
641	641	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	0,78	285,86	285,86	223	223	–	70	316
						–	124,01	–	97		23	
642	642	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,1	3771,10	–	377	–	–	272	700
						3771,10	–	377	–		52	
643	643	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	0,23	3613,97	–	831	–	–	598	1544
						3613,97	–	831	–		114	
644	644	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	2,01	314,44	314,44	632	632	–	197	896
						–	136,41	–	274		66	
645	645	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,23	41,10	41,10	92	92	–	22	123
						–	13,70	–	31		9	
646	646	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,23	1639,49	–	377	–	–	271	700
						1639,49	–	377	–		52	
647	647	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,62	1492,75	–	926	–	–	666	1720
						1492,75	–	926	–		127	
648	648	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	0,51	2331,93	2331,93	1189	1189	–	558	1886
						–	1518,32	–	774		140	
649	649	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	0,92	1940,54	46,18	1785	43	1236	378	2336
						549,49	21,31	506	20		173	
			Монтаж трубопроводов									
652	652	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. мат. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0039	675797,89	295925,52	2636	1154	–	1863	4858
						379872,37	102516,14	1482	400		360	
655	655	241-101-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1,651	-1660,80	–	-2741	–	-2741	–	-2960
						–	–	–	–		-219	

656	656	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	708,2165	-829,00	–	-587111	–	-587111	–	-634080
						–	–	–	–		-46969	
659	659	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	8	2674,00	–	21392	–	21392	–	23103
						–	–	–	–		1711	
660	660	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1314,00	–	13140	–	13140	–	14191
						–	–	–	–		1051	
662	662	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,06	300,04	13326	1801	–	11421	26727
						1921,02	1,77	11526	11		1980	
663	663	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2019,82	180,25	4040	361	–	3643	8298
						1839,57	0,50	3679	1		615	
680	680	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3586,29	155,50	17931	778	4516	12886	33282
						2527,43	75,73	12637	379		2468	
683	683	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0015	2397728,49	810660,03	3597	1216	966	1822	5853
						943503,46	283450,27	1415	425		433	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении										
707	707	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,31	51,83	2930	52	909	1975	5297
						1969,23	25,24	1969	25		392	
708	708	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с неподъемным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	1	226519,00	–	226519	–	226519	–	244641
						–	–	–	–		18122	
709	709	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89	295925,52	1014	444	–	716	1869
						379872,37	102516,14	570	154		138	
710	710	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
						–	–	–	–		470	
711	711	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	180,25	6059	541	–	5465	12466
						1839,57	0,50	5519	2		922	
712	712	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
						–	–	–	–		649	
713	713	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	2838

						–	–	–	–		210		
714	714	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100		20994
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555		
715	715	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–		37954
						–	–	–	–		2811		
716	716	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. пол. 28	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85		923
						2387,45	457,69	79	15		68		
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом										
717	717	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. пол. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,07805	1948023,49	810660,03	152043	63272	15131	94806		266597
						943593,46	283450,27	73640	22123		19748		
718	718	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,07805	1034132,80	–	80714	–	80714	–		87171
						–	–	–	–		6457		
719	719	1122-0501-0401 РСНБ	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,003	713712,86	318974,05	2141	957	–	1482		3913
						394738,01	104174,39	1184	313		290		
720	720	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	1285,06	–	3894	–	3894	–		4205
						–	–	–	–		311		
722	722	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	5	4337,00	–	21685	–	21685	–		23420
						–	–	–	–		1735		
723	723	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	5	3250,00	–	16250	–	16250	–		17550
						–	–	–	–		1300		
726	726	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. пол. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,225	23317,05	1975,16	5246	444	4265	583		6295
						2387,45	457,69	537	103		466		
729	729	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,5	165,76	3,44	73	1	32	28		109
						80,02	0,48	40	–		8		
730	730	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,5	127,11	2,55	64	1	40	16		87
						46,78	0,48	23	–		6		
			Монтаж контрольной трубки в ковере										
755	755	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100		20995
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555		
756	756	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–		2641
						–	–	–	–		196		
757	757	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–		4214
						–	–	–	–		312		

758	758	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
759	759	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
			Контроль стыков и испытание									
761	761	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	68	1270,15	25,29	76209	1517	6597	41538	127167
						1134,91	–	68095	–		9420	
762	762	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	1580,94	30,35	25295	486	2111	13846	42272
						1418,64	–	22698	–		3131	
763	763	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	11	2173,86	42,99	23912	473	1592	13327	40218
						1986,69	–	21847	–		2979	
764	764	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	1	3102,87	63,22	3103	63	203	1731	5120
						2837,27	–	2837	–		387	
765	765	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	3	36965,26	34298,21	110896	102895	730	27489	149455
						2423,50	7645,57	7271	22937		11871	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
765.1	765.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,65	419,00				691		
766	766	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	2,816	639306,31	500262,98	1800287	1408740	64336	656185	2652990
						116197,20	139869,89	327211	393871		196518	
	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с последующим расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	62,9	-10594,45	-5239,31	-666391	-329554	-242796	-173305	-906872
						-1495,69	-1287,99	-94041	-81015		-67176	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,69201	4631,00	4631,00	7836	7836		–	8463
						–	2254,00	–	3814		627	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5,54778	7472,00	7472,00	41453	41453		–	64769
						–	2694,00	–	14946		3316	
	-	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	5,37795	6242,00	6242,00	33569	33569		–	36255
						–	2694,00	–	14488		2686	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	19,6248	7244,00	–	142162	–	142162	–	153535
						–	–	–	–		11373	

	-	1122-1401-4102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	16,2	-21734,22	-8899,61	-352094	-144173	-179328	-58922	-443898
						-1765,02	-1908,91	-28593	-30924		-32881	
	-	316-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,99746	4631,00	4631,00	9250	9250		–	9994
						–	2254,00	–	4502		740	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,12474	7472,00	7472,00	932	932		–	1007
						–	2694,00	–	336		75	
	-	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,5309	6513,00	6513,00	9971	9971		–	10769
						–	2694,00	–	4124		798	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	14,5314	7244,00	–	105265	–	105265	–	113686
						–	–	–	–		8421	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				2133635	1595080	-42117	910139	2314978
								580674	444919	–	243498	
РАЗДЕЛ 7. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-5												
	Земляные работы											
786	786	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	2,95	285,86	285,86	843	843	–	263	1195
						–	124,01	–	366		89	
787	787	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,42	3771,10	–	1584	–	–	1140	2942
						3771,10	–	1584	–		218	
788	788	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	1,69	3613,97	–	6108	–	–	4397	11346
						3613,97	–	6108	–		840	
789	789	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	8,87	314,44	314,44	2789	2789	–	871	3953
						–	136,41	–	1210		293	
790	790	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншея и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	9,3	41,10	41,10	382	382	–	92	512
						–	13,70	–	127		38	
791	791	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншея, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,69	1639,49	–	2771	–	–	1995	5147
						1639,49	–	2771	–		381	

792	792	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	2,76	1492,75	–	4120	–	–	2966	7653
						1492,75	–	4120	–		567	
793	793	1101-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	$м^3$ мокрого грунта	2,21	2331,93	2331,93	5154	5153	–	2416	8176
						–	1518,32	–	3358		696	
794	794	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	$м^2$ креплений	4,03	1940,54	46,18	7820	186	5420	1656	10234
						549,49	21,31	2214	86		758	
			Монтаж трубопроводов									
	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с последующим расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	16	-10594,45	-5239,32	-169511	-83829	-61761	-44084	-230683
						-1495,09	-1287,99	-23921	-20608		-17088	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4364	4631,00	4631,00	1993	1993		–	2152
						–	2254,00	–	970		159	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,4112	7472,00	7472,00	10544	10545		–	11388
						–	2694,00	–	3802		844	
	-	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 т)	маш.-ч	1,368	6242,00	6242,00	8539	8539		–	9222
						–	2694,00	–	3685		683	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,992	7244,00	–	36162	–	36162	–	39055
						–	–	–	–		2893	
797	797	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0159	675797,89	295925,52	10745	4705	–	7593	19805
						375872,37	102516,14	6040	1630		1467	
800	800	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1,515	1660,00	–	2515	–	2515	–	2716
						–	–	–	–		201	
801	801	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	16,059	829,00	–	13313	–	13313	–	14378
						–	–	–	–		1065	
805	805	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	1314,00	–	27594	–	27594	–	29802
						–	–	–	–		2208	
808	808	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2019,82	180,25	30297	2704	–	37325	62232
						1839,57	0,50	27594	8		4610	
819	819	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1173,00	–	3519	–	3519	–	3801
						–	–	–	–		282	
824	824	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	2787,00	–	22296	–	22296	–	24080

						–	–	–	–		1784	
825	825	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3586,29	155,90	10759	466	2711	7731	19978
						2527,43	75,73	7582	227		1479	
826	826	241-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +100°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	19165,00	–	19165	–	19165	–	20698
						–	–	–	–		1533	
828	828	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0807	2397728,49	810660,03	1678	567	451	856	2731
						943503,46	283450,27	660	198		202	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом									
852	852	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,04683	1948023,49	810660,03	91226	37963	9079	56884	159958
						943503,46	283450,27	44184	13274		11849	
853	853	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,04683	1034132,00	–	48428	–	48428	–	52302
						–	–	–	–		3874	
854	854	1122-0501-0401 РСНБ	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,0018	713712,06	318974,05	1285	575	–	889	2348
						394738,81	104174,39	711	188		174	
855	855	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,818	1285,00	–	2336	–	2336	–	2523
						–	–	–	–		187	
857	857	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	3	4337,00	–	13011	–	13011	–	14052
						–	–	–	–		1041	
858	858	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	3250,00	–	9750	–	9750	–	10530
						–	–	–	–		780	
861	861	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^2$	0,135	23317,85	1975,16	3148	267	2559	350	3377
						2387,45	457,69	322	62		280	
864	864	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,3	145,76	3,44	44	1	19	17	65
						86,02	0,48	24	–		5	
865	865	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,3	127,11	2,55	38	1	23	10	52
						46,78	0,48	14	–		4	
			Футляры(открытым способом)									
876	876	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,013	713712,06	318974,05	9278	4146	–	6421	16955
						394738,81	104174,39	5132	1354		1256	
877	877	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,13	2466,00	–	32379	–	32379	–	34969
						–	–	–	–		2590	

878	878	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,939	1676,00	–	6602	–	6602	–	7130
						–	–	–	–		528	
879	879	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	13	2533,29	13,78	32933	179	5055	27477	65243
						2130,67	4,29	27699	56		4833	
880	880	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пиной	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
						336,83	0,08	464	–		149	
		Контроль стыков и испытание										
896	896	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	52	1270,15	25,29	66048	1315	5718	36000	118212
						1134,91	–	59015	–		8164	
897	897	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1580,94	30,35	9486	182	792	5192	15852
						1418,64	–	8512	–		1174	
898	898	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	2173,86	42,99	6522	129	435	3635	10969
						1986,09	–	5958	–		812	
899	899	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	3102,87	63,22	9309	190	687	5192	15661
						2837,27	–	8512	–		1169	
900	900	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36968,26	34298,21	73931	68596	488	18320	99637
						2423,50	7645,57	4847	15291		7381	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
900.1	900.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,1	419,00				461		
901	901	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,6713	639306,31	500262,98	1068473	836089	38184	389447	1574553
						116197,20	139869,09	194200	233763		116634	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				1659115	967428	273421	409567	2281310
								418267	271195	–	181496	

РАЗДЕЛ 8. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-6

		Земляные работы										
914	914	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзт=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	9,21	285,86	285,86	2633	2633	–	822	3732
						–	124,01	–	1142		276	

915	915	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,39	3771,10	–	5242	–	–	3774	9737
						3771,10	–	5242	–		721	
916	916	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	7,03	3613,97	–	25406	–	–	18292	47194
						3613,97	–	25406	–		3496	
917	917	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.4б Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	28,69	314,44	314,44	9021	9022	–	2818	12786
						–	136,41	–	3914		947	
918	918	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	29,56	41,10	41,10	1215	1215	–	291	1627
						–	13,70	–	405		121	
919	919	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	7,83	1639,49	–	11526	–	–	8298	21410
						1639,49	–	11526	–		1586	
920	920	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	9,18	1492,75	–	13703	–	–	9866	25455
						1492,75	–	13703	–		1886	
921	921	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншея. Водоотлив	м³ мокрого грунта	7,17	2331,93	2331,93	16720	16720	–	7838	26523
						–	1518,52	–	10886		1965	
922	922	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	13,04	1940,54	46,18	25305	602	17538	5359	33117
						549,49	21,31	7165	278		2453	
		Монтаж трубопроводов										
924	924	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0068	713712,06	318974,05	4853	2169	–	3359	8869
						394738,01	104174,39	2684	708		657	
925	925	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0392	675797,89	295925,52	26491	11601	–	18721	48828
						379872,37	102516,14	14891	4019		3617	
926	926	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,122	5158,00	–	5787	–	5787	–	6250
						–	–	–	–		463	
929	929	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	52,24	829,00	–	43307	–	43307	–	46772
						–	–	–	–		3465	
930	930	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6537,00	–	52296	–	52296	–	56480

						–	–	–	–		4184	
931	931	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	3737,00	–	14948	–	14948	–	16144
						–	–	–	–		1196	
932	932	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	2674,00	–	8022	–	8022	–	8664
						–	–	–	–		642	
933	933	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	1314,00	–	27594	–	27594	–	29801
						–	–	–	–		2208	
934	934	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3626,70	440,46	18134	2203	–	15803	36652
						3186,24	6,31	15931	32		2715	
935	935	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2221,06	300,04	8884	1200	–	7614	17818
						1921,02	1,77	7684	7		1320	
936	936	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2019,82	180,25	10099	902	–	9188	20744
						1839,57	0,50	9198	3		1537	
942	942	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	665,00	–	665	–	665	–	718
						–	–	–	–		53	
945	945	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	15404,00	–	61616	–	61616	–	66545
						–	–	–	–		4929	
947	947	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	16215,00	–	16215	–	16215	–	17512
						–	–	–	–		1297	
948	948	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13440,00	–	13440	–	13440	–	14515
						–	–	–	–		1075	
956	956	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	2	1772,00	–	3544	–	3544	–	3828
						–	–	–	–		284	
958	958	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	3586,29	155,50	28690	1244	7227	28617	53252
						2527,43	75,73	20219	606		3945	
959	959	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	19165,00	–	19165	–	19165	–	20698
						–	–	–	–		1533	
961	961	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0022	2397728,49	810660,03	5275	1784	1415	2672	8583
						943503,46	283450,27	2076	624		636	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом										

1005	1005	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,12488	1948023,49	810660,03	243269	101235	24289	151690	426555
						943503,46	283450,27	117825	35397		31597	
1006	1006	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,12488	1034132,80	–	129142	–	129142	–	139473
						–	–	–	–		10331	
1007	1007	1122-0501-0401 РСНБ	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,0048	713712,06	318974,05	3426	1531	–	2371	6261
						394738,01	104174,39	1895	500		464	
1008	1008	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,848	1285,00	–	6230	–	6230	–	6728
						–	–	–	–		498	
1010	1010	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	8	4337,00	–	34696	–	34696	–	37472
						–	–	–	–		2776	
1011	1011	241-206-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	8	3250,00	–	26000	–	26000	–	28080
						–	–	–	–		2080	
1014	1014	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^2$	0,36	23517,05	1975,14	8394	711	6824	932	10972
						2387,45	457,69	859	165		746	
1017	1017	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,8	145,76	3,44	117	2	51	44	174
						80,62	0,48	64	–		13	
1018	1018	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,8	127,11	2,55	102	2	63	26	138
						46,78	0,48	37	–		10	
			Футляры(открытым способом)									
1019	1019	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0115	-1813711,51	-1303369,48	-20858	-14989	–	-9778	-33087
						-510342,03	-348505,38	-5869	-4008		-2451	
1020	1020	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,475	-10215,00	–	-45712	–	-45712	–	-49369
						–	–	–	–		-3657	
1021	1021	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,3425	-6541,00	–	-8808	–	-8808	–	-9513
						–	–	–	–		-705	
1022	1022	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4,5	-2827,78	-15,85	-12725	-71	-2453	-10123	-24676
						-2266,98	-5,30	-10201	-24		-1828	
1023	1023	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,1304	-1039,68	-6,16	-1175	–	-795	-353	-1651
						-336,03	-6,08	-380	–		-122	
1034	1034	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	713712,06	318974,05	3569	1595	–	2470	6522
						394738,01	104174,39	1974	521		483	

1035	1035	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	2466,00	–	12453	–	12453	–	13449
						–	–	–	–		996	
1036	1036	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	1676,00	–	2539	–	2539	–	2742
						–	–	–	–		203	
1037	1037	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	2533,29	13,78	12666	68	1945	10568	25093
						2130,67	4,29	10653	21		1859	
1038	1038	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	456	214	1009
						336,83	0,08	232	–		75	
			Монтаж контрольной трубки в коробе									
1048	1048	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Короб стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	20995
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
1049	1049	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
1050	1050	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Короб стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		312	
1051	1051	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
1052	1052	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
			Контроль стыков и испытание									
1054	1054	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	67	1270,15	25,29	85100	1694	7367	46384	142003
						1134,91	–	76039	–		10519	
1055	1055	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	1580,94	30,35	25295	486	2111	13846	42272
						1418,64	–	22698	–		3131	
1056	1056	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	18	2173,86	42,99	39129	774	2685	21807	65811
						1986,09	–	35754	–		4875	
1057	1057	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	22	3102,87	63,22	68263	1391	4482	38076	114846
						2837,27	–	62426	–		8807	

1058	1058	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	36965,26	34298,21	147861	137193	974	36651	199273
						2423,50	7645,57	9694	30582		14761	
1058.1	1058.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,2	419,00				922		
1059	1059	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	3,248	639386,31	500262,98	2076467	1624854	74204	756850	3859982
						116197,20	139869,09	377409	454295		226665	
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
1060	1060	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	11,984	5098,39	2078,81	61099	24816	–	34485	103231
						3027,58	969,86	36283	11613		7647	
1061	1061	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	203,728	39,00	–	7945	–		–	8581
						–	–	–	–		636	
1062	1062	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	3,424	5269,11	1824,82	18041	6249	10870	2698	22301
						269,34	435,94	922	1493		1652	
1063	1063	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	5,136	6280,21	1890,12	32255	9708	21164	4014	39171
						269,34	454,37	1383	2334		2902	
1064	1064	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 толщ.6 см	$м^2$ покрытия	34,24	2298,46	278,42	78699	9533	67710	3269	88525
						42,52	45,88	1456	1571		6557	
1064.1	1064.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	3,314432	20408,00				67641		
1065	1065	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Кзп	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	$м^2$ покрытия	34,24	1063,85	0,11	34372	4	33856	553	37719
						14,96	–	512	–		2794	
1065.1	1065.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	1,657216	20408,00				33820		
1066	1066	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	34,24	2328,53	291,17	79729	10004	68269	3228	89933
						42,52	44,77	1456	1533		6636	
1066.1	1066.1	212-501-0104	В ТОМ ЧИСЛЕ: Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	3,341824	20408,00				68200		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге				3646883	1971905	781501	1253186	5292075
								885535	560699	–	392008	

РАЗДЕЛ 9. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-7

Земляные работы

1079	1079	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	2,21	285,86	285,86	632	632	–	197	896
						–	124,01	–	274		66	
1080	1080	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,21	3771,10	–	792	–	–	570	1471
						3771,10	–	792	–		109	
1081	1081	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	0,66	3613,97	–	2385	–	–	1717	4431
						3613,97	–	2385	–		328	
1082	1082	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	3,8	314,44	314,44	1195	1195	–	373	1694
						–	136,41	–	518		125	
1083	1083	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,77	41,10	41,10	196	196	–	47	262
						–	13,70	–	65		19	
1084	1084	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,66	1639,49	–	1082	–	–	779	2010
						1639,49	–	1082	–		149	
1085	1085	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,36	1492,75	–	2030	–	–	1462	3771
						1492,75	–	2030	–		279	
1086	1086	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	0,95	2331,93	2331,93	2215	2215	–	1039	3514
						–	1518,32	–	1442		269	
1087	1087	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	1,73	1940,54	46,18	3357	80	2326	711	4393
						549,49	21,31	951	37		325	
			Монтаж трубопроводов									
	-	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	-29501,04	-26727,14	-29501	-26727	–	-5205	-37482
						-2773,90	-2483,25	-2774	-2483		-2776	
	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	46,9	-10594,45	-5239,32	-496880	-245734	-181036	-129221	-676189
						-1495,09	-1287,99	-70120	-60407		-50088	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,26161	4631,00	4631,00	5843	5843		–	6310
						–	2254,00	–	2844		467	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,13658	7472,00	7472,00	30909	30909		–	33382

						–	2694,00	–	11144		2473	
	-	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установок насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,08995	6242,00	6242,00	25030	25030		–	27032
						–	2694,00	–	10803		2082	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	14,6328	7244,00	–	106000	–	106000	–	114480
						–	–	–	–		8480	
1090	1090	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0086	675797,89	295025,52	5812	2545	–	4107	10713
						379872,37	102516,14	3267	882		794	
1092	1092	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2,142	-2466,00	–	-5282	–	-5282	–	-5705
						–	–	–	–		-423	
1093	1093	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	16,823	-1660,00	–	-27926	–	-27926	–	-30160
						–	–	–	–		-2234	
1095	1095	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	6537,00	–	26148	–	26148	–	28240
						–	–	–	–		2092	
1098	1098	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	31	1314,00	–	40734	–	40734	–	43993
						–	–	–	–		3259	
1099	1099	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	440,46	7253	881	–	6521	14660
						3186,24	6,31	6372	13		1086	
1101	1101	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2019,82	180,25	18178	1623	–	16395	37339
						1839,57	0,50	16556	5		2766	
1109	1109	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
						–	–	–	–		608	
1114	1114	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	1173,00	–	10557	–	10557	–	11402
						–	–	–	–		845	
1116	1116	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
						–	–	–	–		399	
1119	1119	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
						–	–	–	–		142	
			Кран шаровые Ду110 в подземном исполнении									
1128	1128	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-4996,89	-155,50	-4997	-156	-1708	-3177	-8827
						-3132,86	-75,73	-3133	-76		-654	

1129	1129	242-101-2107 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	1	-413101,00	–	-413101	–	-413101	–	-440149
						–	–	–	–		-33048	
1130	1130	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км	0,0015	-713712,06	-318974,05	-1071	-478	–	-741	-1957
						-394738,01	-104174,39	-592	-156		-145	
1131	1131	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00	–	-5878	–	-5878	–	-6348
						–	–	–	–		-470	
1132	1132	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	-2221,06	-300,04	-6663	-900	–	-5711	-13364
						-1921,02	-1,77	-5763	-5		-990	
1133	1133	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	-8113,00	–	-8113	–	-8113	–	-8762
						–	–	–	–		-649	
1134	1134	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	-3737,00	–	-7474	–	-7474	–	-8072
						–	–	–	–		-598	
1135	1135	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	-11338,58	-3820,01	-11339	-3820	-820	-8100	-20994
						-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
1136	1136	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
						–	–	–	–		-2811	
1137	1137	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подушка под ковер. Устройство	$м^3$	0,833	-23317,05	-1975,16	-769	-65	-625	-85	-923
						-2387,45	-457,69	-79	-15		-68	
		Футляры(открытым способом)										
1182	1182	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	713712,06	318974,05	7137	3190	–	4939	13042
						394738,01	104174,39	3947	1042		966	
1183	1183	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	2466,00	–	24907	–	24907	–	26900
						–	–	–	–		1993	
1184	1184	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	1676,00	–	5078	–	5078	–	5484
						–	–	–	–		406	
1185	1185	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	2533,29	13,78	25333	138	3888	21136	50187
						2130,67	4,29	21307	43		3718	
1186	1186	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
						336,03	0,08	464	–		149	
		Контроль стыков и испытание										

1202	1202	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	77	1270,15	25,29	97802	1947	8467	53307	163198
						1134,91	–	87388	–		12089	
1203	1203	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	54	1580,94	30,35	85371	1639	7125	46730	142669
						1418,64	–	76607	–		10568	
1204	1204	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	4	2173,86	42,99	8695	172	579	4846	14624
						1956,09	–	7944	–		1083	
1205	1205	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3102,87	63,22	6206	126	485	3461	10441
						2837,27	–	5678	–		773	
1206	1206	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	3	36965,26	34298,21	110896	102895	730	27489	149455
						2423,50	7645,57	7271	22937		11071	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1206.1	1206.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-S	дм2	1,65	419,00				691		
1207	1207	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	3,0472	639306,31	500262,98	1948094	1524401	69617	710860	2870006
						116197,20	135869,09	354076	426205		212652	
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
1208	1208	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м²	2,2995	5098,39	2078,81	11724	4761	–	6617	19808
						3027,58	969,06	6962	2238		1467	
1209	1209	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	39,0915	39,00	–	1525	–		–	1647
						–	–	–	–		122	
1210	1210	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,657	5269,11	1824,52	3462	1198	2087	500	4279
						269,34	435,94	177	286		317	
1211	1211	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,9855	6280,21	1898,12	6189	1863	4061	770	7516
						269,34	454,37	265	448		557	
1212	1212	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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/м³. Устройство толщ.6 см	м² покрытия	6,57	2298,46	278,42	15101	1829	12993	627	16986
						42,52	45,80	279	301		1258	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1212.1	1212.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа К, марки II	т	0,635976	20400,00				12979		

1213	1213	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Кзм	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	6,57	1003,85	0,11	6595	1	6456	106	7237
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			14,96	–	98	–		536	
1213.1	1213.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,317980	20408,00				6429		
1214	1214	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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/м³. Устройство	м² покрытия	6,57	2328,53	292,17	15298	1919	12100	619	17191
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			42,52	44,77	279	294		1273	
1214.1	1214.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,641232	20408,00				13088		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге				1990012	1650027	-251437	897543	2586106
								589908	455296	–	231004	
РАЗДЕЛ 10. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-8												
		Земляные работы										
1227	1227	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	8,85	285,86	285,86	2530	2529	–	790	3586
						–	124,01	–	1097		266	
1228	1228	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	м³ грунта	1,11	3771,10	–	4186	–	–	3014	7776
						3771,10	–	4186	–		576	
1229	1229	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	4,77	3613,97	–	17239	–	–	12412	32023
						3613,97	–	17239	–		2372	
1230	1230	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	22,14	314,44	314,44	6962	6962	–	2175	9867
						–	136,41	–	3020		731	
1231	1231	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	24,35	41,10	41,10	1001	1001	–	249	1340
						–	13,70	–	334		99	
1232	1232	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,77	1639,49	–	7820	–	–	5631	14527
						1639,49	–	7820	–		1076	
1233	1233	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	7,32	1492,75	–	10927	–	–	7867	20298
						1492,75	–	10927	–		1504	

1234	1234	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Траншея. Водоотлив	м³ мокрого грунта	5,53	2331,93	2331,93	12896	12895	–	6045	20457
						–	1518,52	–	8396		1515	
1235	1235	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	10,06	1940,54	46,18	19522	464	13530	4134	25549
						549,49	21,31	5528	214		1892	
			Монтаж трубопроводов									
1238	1238	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0453	675797,89	295925,52	30614	13405	–	21634	56427
						379872,37	102516,14	17208	4644		4180	
1240	1240	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	5,704	2466,00	–	14066	–	14066	–	15191
						–	–	–	–		1125	
1241	1241	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90x5,4 мм	м	4,442	-1660,00	–	-7374	–	-7374	–	-7964
						–	–	–	–		-590	
1242	1242	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	40,653	829,00	–	33701	–	33701	–	36397
						–	–	–	–		2696	
1243	1243	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6537,00	–	52296	–	52296	–	56480
						–	–	–	–		4184	
1244	1244	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	3737,00	–	22422	–	22422	–	24216
						–	–	–	–		1794	
1245	1245	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	2674,00	–	8022	–	8022	–	8664
						–	–	–	–		642	
1246	1246	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	2838
						–	–	–	–		210	
1247	1247	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3626,70	440,46	14507	1762	–	12642	29321
						3186,24	6,31	12745	25		2172	
1248	1248	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,06	300,04	11105	1500	–	9518	22273
						1921,02	1,77	9605	9		1650	
1253	1253	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	2031,00	–	2031	–	2031	–	2193
						–	–	–	–		162	
1254	1254	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	665,00	–	665	–	665	–	718
						–	–	–	–		53	
1259	1259	241-209-1410 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	3	13440,00	–	40320	–	40320	–	43546
						–	–	–	–		3226	

1261	1261	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	13437,00	–	26874	–	26874	–	29024
						–	–	–	–		2150	
1267	1267	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	2586,29	155,90	10759	466	2711	7731	19970
						2527,43	75,73	7582	227		1479	
1268	1268	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С. PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	12	19166,00	–	229980	–	229980	–	248378
						–	–	–	–		18398	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом									
1328	1328	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,09366	1948023,49	810660,03	182452	75926	18157	113767	319917
						943503,46	283450,27	88369	26548		23698	
1329	1329	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,09366	1034132,00	–	96857	–	96857	–	104606
						–	–	–	–		7749	
1330	1330	1122-0501-0401 РСНБ	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,0024	713712,06	318974,05	1713	766	–	1185	3130
						394738,01	104174,39	947	250		232	
1331	1331	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,424	1285,00	–	3115	–	3115	–	3364
						–	–	–	–		249	
1333	1333	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	4	4337,00	–	17348	–	17348	–	18736
						–	–	–	–		1388	
1334	1334	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	3250,00	–	13000	–	13000	–	14040
						–	–	–	–		1040	
1337	1337	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,27	23317,05	1975,16	6296	534	5317	699	7555
						2387,45	457,69	645	124		560	
1340	1340	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,4	145,76	3,44	58	1	25	22	87
						80,02	0,48	32	–		6	
1341	1341	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	127,11	2,55	51	1	31	13	69
						46,78	0,48	19	–		5	
			Футляры(открытым способом)									
1352	1352	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	713712,06	318974,05	71371	31897	–	49352	130424
						394738,01	104174,39	39474	10417		9663	
1353	1353	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	2466,00	–	24907	–	24907	–	26900
						–	–	–	–		1993	
1354	1354	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	1676,00	–	5078	–	5078	–	5484
						–	–	–	–		406	

1355	1355	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	2533,29	13,78	25333	138	3888	21136	50187
						2130,67	4,29	21307	43		3718	
1356	1356	1103-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
						336,83	0,08	464	–		149	
			Монтаж контрольной трубки в ковере									
1366	1366	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3820,01	22679	7640	1641	16199	41989
						6699,19	1482,23	13398	2964		3110	
1367	1367	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,4	764,00	–	4890	–	4890	–	5281
						–	–	–	–		391	
1368	1368	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
						–	–	–	–		624	
1369	1369	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
						–	–	–	–		32	
1370	1370	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
						–	–	–	–		145	
			Контроль стыков и испытание									
1372	1372	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=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	98	1270,15	25,29	124475	2478	10726	67845	207706
						1134,91	–	111221	–		15386	
1373	1373	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	1580,94	30,35	28457	546	2375	15577	47556
						1418,64	–	25536	–		3513	
1374	1374	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=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	3	2173,86	42,99	6522	129	425	3635	10969
						1986,09	–	5958	–		812	
1375	1375	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=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	3102,87	63,22	34132	695	2227	19038	57424
						2837,27	–	31210	–		4254	
1376	1376	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	3	36965,26	34298,21	110896	102895	730	27489	149455
						2423,50	7645,57	7271	22937		11071	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1376.1	1376.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,65	419,00				691		
1377	1377	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзт=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	3,673	639306,31	580262,98	2348172	1837466	83914	855884	3460580
						116197,20	139869,09	426792	513739		256324	

		Разборка и восстановление асфальтовой дороги										
1378	1378	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м²	9,7545	5098,39	2070,81	49732	20200	–	28069	84026
						3027,58	969,86	29533	9453		6224	
1379	1379	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	165,8265	39,00	–	6467	–		–	6984
						–	–	–	–		517	
1380	1380	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	2,787	5269,11	1824,82	14685	5086	8848	2123	18152
						269,34	435,94	751	1215		1345	
1381	1381	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	4,1805	6280,21	1890,12	26254	7901	17227	3268	31883
						269,34	454,37	1126	1899		2362	
1382	1382	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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/м³. Устройство толщ.6 см	м² покрытия	27,87	2298,46	278,42	64058	7760	55113	2661	72056
						42,52	45,88	1185	1279		5337	
			В ТСМ ЧИСЛЕ:									
1382.1	1382.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	2,697816	20408,00				55057		
1383	1383	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Кзм4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	27,87	1003,85	0,11	27977	3	27957	450	30702
						14,96	–	417	–		2274	
			В ТСМ ЧИСЛЕ:									
1383.1	1383.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	1,348908	20408,00				27529		
1384	1384	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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/м³. Устройство	м² покрытия	27,87	2328,53	292,17	64896	8143	55569	2627	72925
						42,52	44,77	1185	1248		5402	
			В ТСМ ЧИСЛЕ:									
1384.1	1384.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные среднезернистые СТ РК 1225-2019 тип Б, марки II	т	2,720112	20408,00				55512		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге				3969015	2151189	911677	1325344	5717909
								899680	610082	–	423549	

РАЗДЕЛ 11. Надземный газопровод низкого давления Р-0,003 МПа, ГРПШ-8

		Монтаж трубопроводов и арматуры										
1398	1398	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0432	1385199,08	374566,94	59841	16182	3472	47352	115768
						930263,04	176912,92	40187	7643		8575	
1400	1400	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	43,3728	1711,00	–	74211	–	74211	–	88148
						–	–	–	–		5937	
1401	1401	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0002	2297728,49	810660,03	480	162	129	243	781

						943503,46	283450,27	189	57		58	
			ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1410	1410	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,9	2713,46	–	2451	–	–	1765	4553
						2713,46	–	2451	–		337	
1411	1411	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,9	1492,75	–	1343	–	–	967	2495
						1492,75	–	1343	–		185	
1412	1412	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,17	2696,79	248,10	3155	290	2726	249	3677
						119,12	78,13	139	91		272	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1412.1	1412.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0117	187559,00				2194		
1413	1413	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,9	40299,71	2071,24	36270	1864	25086	8895	48779
						10355,86	505,33	9310	455		3613	
1414	1414	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,26208	197480,56	11847,83	51756	3105	3888	31031	89410
						170799,10	800,62	44763	210		6623	
1415	1415	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	36	2717,80	–	97812	–	97812	–	105637
						–	–	–	–		7825	
1416	1416	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	9,09	4104,27	30,83	37308	280	32236	4499	45151
						527,12	5,05	4792	46		3345	
			Окраска газопроводов и опор									
1417	1417	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	16,416	145,76	3,44	2393	57	1022	912	3569
						80,02	0,48	1314	8		264	
1418	1418	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	16,416	254,22	5,10	4173	84	2553	1071	5663
						93,56	0,96	1536	16		420	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге				371193	22034	243135	96984	505631
								106034	8526	–	37454	
			РАЗДЕЛ 12. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-9									
			Земляные работы									
1419	1419	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	2,38	285,86	285,86	680	680	–	213	964
						–	124,01	–	295		71	
1420	1420	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	м³ грунта	0,22	3771,10	–	830	–	–	597	1541
						3771,10	–	830	–		114	

1421	1421	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	0,92	3613,97	–	3325	–	–	2394	6176
						3613,97	–	3325	–		457	
1422	1422	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	3,99	314,44	314,44	1255	1254	–	392	1779
						–	136,41	–	544		132	
1423	1423	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,02	41,10	41,10	206	207	–	49	276
						–	13,70	–	69		20	
1424	1424	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,92	1639,49	–	1508	–	–	1086	2802
						1639,49	–	1508	–		288	
1425	1425	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,49	1492,75	–	2224	–	–	1601	4131
						1492,75	–	2224	–		306	
1426	1426	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншея. Водоотлив	м³ мокрого грунта	0,98	2331,93	2331,93	2285	2285	–	1071	3625
						–	1518,32	–	1488		269	
1427	1427	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	1,81	1940,54	46,18	3512	84	2433	744	4596
						549,49	21,31	995	39		340	
			Монтаж трубопроводов									
	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. в 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	23,4	-10594,48	-5239,32	-247910	-122600	-98325	-64473	-337374
						-1495,09	-1287,99	-34985	-30139		-24991	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,62946	4631,00	4631,00	2915	2915		–	3148
						–	2254,00	–	1419		233	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,06388	7472,00	7472,00	15421	15421		–	16655
						–	2694,00	–	5560		1234	
	-	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2,0087	6242,00	6242,00	12488	12488		–	13487
						–	2694,00	–	5390		999	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7,3088	7244,00	–	52887	–	52887	–	57118
						–	–	–	–		6231	
1428	1428	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0056	854124,48	406143,72	4783	2274	–	3159	8577
						447980,76	121846,34	2509	682		435	

1430	1430	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0038	675797,89	295925,52	2568	1125	–	1815	4733
						379872,37	102516,14	1464	390		351	
1432	1432	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	37,3	-2466,00	–	-91982	–	-91982	–	-99341
						–	–	–	–		-7359	
1433	1433	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	0,102	-1660,00	–	-169	–	-169	–	-183
						–	–	–	–		-14	
1434	1434	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	3,838	829,00	–	3182	–	3182	–	3437
						–	–	–	–		255	
1438	1438	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	14	-1314,00	–	-18396	–	-18396	–	-19868
						–	–	–	–		-1472	
1440	1440	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2221,06	300,04	2221	300	–	1964	4455
						1921,02	1,77	1921	2		330	
1441	1441	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	-2019,82	-180,25	-12119	-1082	–	-10930	-24893
						-1839,57	-0,50	-11037	-3		-1844	
1455	1455	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	-1173,00	–	-1173	–	-1173	–	-1267
						–	–	–	–		-94	
1461	1461	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29	155,50	3586	156	903	2577	6656
						2527,43	75,73	2527	76		493	
1464	1464	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0003	2397728,49	810660,03	719	243	193	364	1170
						943503,46	283450,27	283	85		87	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом										
1498	1498	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,01561	1948023,49	810660,03	30409	12655	3026	18961	53320
						943503,46	283450,27	14728	4425		3950	
1499	1499	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,01561	1034132,00	–	16143	–	16143	–	17434
						–	–	–	–		1291	
1500	1500	1122-0501-0401 РСНБ	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,0006	713712,06	318974,05	428	192	–	296	782
						394738,01	104174,39	237	63		58	
1501	1501	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,606	1285,00	–	779	–	779	–	841
						–	–	–	–		62	
1503	1503	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	1	4337,00	–	4337	–	4337	–	4684

						–	–	–	–		347	
1504	1504	241-203-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	1	3250,00	–	3250	–	3250	–	3510
						–	–	–	–		260	
1507	1507	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,045	23117,85	1975,16	1049	89	853	117	1259
						2387,45	487,69	107	21		93	
1510	1510	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	145,76	3,44	15	–	7	0	22
						80,02	0,48	8	–		2	
1511	1511	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,1	127,11	2,55	13	–	8	3	18
						46,78	0,48	5	–		1	
			Контроль стыков и испытание									
1542	1542	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	38	1270,15	25,29	48266	961	4178	26307	80539
						1134,91	–	43127	–		5966	
1543	1543	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1580,94	36,35	12648	243	1056	6923	21137
						1418,64	–	11349	–		1566	
1544	1544	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	2	2173,86	42,99	4348	86	290	2423	7313
						1986,09	–	3972	–		542	
1545	1545	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	3102,87	63,22	43440	885	2833	24230	73084
						2837,27	–	39722	–		5414	
1546	1546	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36965,26	34298,21	73931	68596	488	18326	99637
						2423,50	7645,57	4847	15291		7381	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1546.1	1546.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,1	419,00				461		
1547	1547	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,6954	639306,31	500262,98	1083880	848146	38733	395063	1597258
						116197,20	139869,09	197001	237134		118315	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				1231981	939379	-29028	499691	1623338
								321632	260601	–	138533	
			РАЗДЕЛ 13. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-10									
			Земляные работы									
1560	1560	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	1,6	285,86	285,86	457	457	–	143	648

						–	124,01	–	198		48	
1561	1561	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	м³ грунта	0,28	3771,10	–	1056	–	–	760	1962
						3771,10	–	1056	–		145	
1562	1562	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	2,17	3613,97	–	7842	–	–	5646	14568
						3613,97	–	7842	–		1079	
1563	1563	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	5,39	314,44	314,44	1695	1695	–	539	2402
						–	136,41	–	735		178	
1564	1564	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,29	41,10	41,10	217	217	–	52	291
						–	13,70	–	72		22	
1565	1565	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,17	1639,49	–	3558	–	–	2562	6609
						1639,49	–	3558	–		490	
1566	1566	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,87	1492,75	–	2791	–	–	2010	5185
						1492,75	–	2791	–		384	
1567	1567	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	1,36	2331,93	2331,93	3148	3148	–	1476	4994
						–	1518,32	–	2060		370	
1568	1568	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м³ креплений	2,45	1940,54	46,18	4754	113	3295	1007	6322
						549,49	21,31	1346	52		441	
			Монтаж трубопроводов									
1571	1571	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0118	675797,89	295925,52	7974	3492	–	5635	14698
						379872,37	102516,14	4482	1210		1089	
1575	1575	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	0,392	829,00	–	325	–	325	–	381
						–	–	–	–		26	
1579	1579	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1314,00	–	3942	–	3942	–	4257
						–	–	–	–		315	
1582	1582	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2019,82	180,25	2020	181	–	1822	4149
						1839,57	0,50	1840	1		307	

1600	1600	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3586,29	155,50	7173	311	1847	5154	13313
						2527,43	75,73	5055	151		986	
1603	1603	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0009	2397728,49	810668,03	2158	729	589	1093	3511
						943503,46	283450,27	849	255		260	
		Футляры(открытым способом)										
1656	1656	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	713712,06	318974,05	7137	3190	–	4929	13042
						394738,01	104174,39	3947	1042		966	
1657	1657	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	2466,00	–	24907	–	24907	–	20900
						–	–	–	–		1993	
1658	1658	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	1676,00	–	5078	–	5078	–	6484
						–	–	–	–		486	
1659	1659	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметрами 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	2533,29	13,78	25333	138	3888	21136	50187
						2130,67	4,29	21307	43		3718	
1660	1660	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
						336,03	0,08	464	–		149	
		Монтаж контрольной трубки в конверте										
1670	1670	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	20995
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
1671	1671	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
1672	1672	222-826-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		312	
1673	1673	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
1674	1674	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
		Контроль стыков и испытание										
1676	1676	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	1270,15	25,29	50806	1012	4398	27692	84778
						1134,91	–	45396	–		6280	
1677	1677	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	1580,94	30,35	15809	304	1319	8654	26420
						1418,64	–	14186	–		1957	

1678	1678	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3	2173,86	42,99	6522	129	435	3635	10969
						1986,09	–	5958	–		812	
1679	1679	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	1	3102,87	63,22	3103	63	202	1731	5220
						2837,27	–	2837	–		387	
1680	1680	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	36965,26	34299,21	36965	34299	242	9163	49818
						2423,50	7645,57	2424	7646		3690	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1680.1	1680.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,55	419,00				230		
1681	1681	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,4254	639306,31	500262,98	911267	713074	32566	332147	1342887
						116197,20	139869,09	165627	199369		59473	
		Разборка и восстановление гравийной автодороги										
1682	1682	1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Покрытия и основания гравийные. Разборка	м³ конструкции	1,13	599,42	398,05	677	450	–	247	995
						201,37	101,92	228	115		74	
1683	1683	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	19,21	39,00	–	749	–		–	809
						–	–	–	–		60	
1684	1684	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м² основания	4,52	1092,92	308,32	4940	1394	3257	777	6174
						63,97	95,14	289	430		457	
1685	1685	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 К=5	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Включать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м² основания	4,52	-307,34	-87,28	-1389	-394	-995	-136	-1647
						–	-27,76	–	-125		-122	
1686	1686	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	0,678	6280,21	1890,12	4258	1281	2794	530	5171
						269,34	454,37	183	308		383	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге				1165497	769103	97283	446936	1741427
								298364	315034	–	128994	
		РАЗДЕЛ 14. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-11										
		Земляные работы										
1694	1694	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с отвалом экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	2,89	285,86	285,86	826	826	–	258	1171
						–	124,01	–	358		87	

1695	1695	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,25	3771,10	–	943	–	–	679	1752
						3771,10	–	943	–		130	
1696	1696	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, и также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	1,13	3613,97	–	4084	–	–	2940	7586
						3613,97	–	4084	–		562	
1697	1697	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	4,86	314,44	314,44	1277	1277	–	399	1810
						–	136,41	–	554		134	
1698	1698	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншея и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,44	41,10	41,10	224	224	–	54	300
						–	13,70	–	75		22	
1699	1699	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,13	1639,49	–	1853	–	–	1334	3442
						1639,49	–	1853	–		355	
1700	1700	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягких грунтов. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,65	1492,75	–	2463	–	–	1773	4575
						1492,75	–	2463	–		339	
1701	1701	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	1,01	2331,93	2331,93	2355	2356	–	1104	3736
						–	1518,32	–	1534		277	
1702	1702	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	1,84	1940,54	46,18	3571	85	2475	756	4673
						549,49	21,31	1011	39		346	
		Монтаж трубопроводов										
1705	1705	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0104	675797,89	295925,52	7028	3077	–	4967	12954
						379872,37	102516,14	3951	1066		960	
1706	1706	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1,53	-5158,00	–	-7892	–	-7892	–	-8523
						–	–	–	–		-631	
1709	1709	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	10,504	829,00	–	8708	–	8708	–	9405
						–	–	–	–		697	
1712	1712	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	5	2674,00	–	13370	–	13370	–	14440
						–	–	–	–		1070	
1713	1713	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	1314,00	–	28908	–	28908	–	31221

						–	–	–	–		2313	
1715	1715	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2221,06	300,04	8884	1200	–	7614	17818
						1921,02	1,77	7684	7		1320	
1716	1716	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2019,82	180,25	12119	1082	–	10930	24893
						1839,57	0,50	11037	3		1844	
1717	1717	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00	–	7103	–	7103	–	7671
						–	–	–	–		568	
1727	1727	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	13437,00	–	13437	–	13437	–	14512
						–	–	–	–		1075	
1728	1728	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1173,00	–	3519	–	3519	–	3801
						–	–	–	–		282	
1733	1733	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3586,29	155,50	7173	311	1807	5154	13313
						2527,43	75,73	5055	151		986	
1735	1735	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0018	2397728,49	810660,03	4316	1459	1159	2186	7023
						943503,46	283450,27	1698	510		520	
		Укладка сигнальной ленты										
1737	1737	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2089	9,75	1,01	20368	2110	–	13892	36996
						8,74	6,09	18258	1024		2737	
1738	1738	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2089	34,00	–	71026	–	71026	–	76708
						–	–	–	–		5682	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом										
1759	1759	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,09366	1948023,49	810660,03	182452	75926	18157	113767	319917
						943503,46	283450,27	88369	26548		23698	
1760	1760	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,09366	1034132,00	–	96857	–	96857	–	104606
						–	–	–	–		7749	
1761	1761	1122-0501-0401 РСНБ	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром	км трубопровода	0,0012	713712,06	318974,05	856	383	–	593	1565
						394738,01	104174,39	474	125		116	
1762	1762	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	1285,00	–	1557	–	1557	–	1682
						–	–	–	–		125	
1764	1764	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	2	4337,00	–	8674	–	8674	–	9368
						–	–	–	–		694	

1765	1765	241-209-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварный 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	3250,00	–	6500	–	6500	–	7020
						–	–	–	–		520	
1768	1768	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,27	23317,05	1975,16	6296	534	5117	699	7555
						2387,45	457,69	645	124		560	
1771	1771	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,2	145,76	3,44	29	1	12	11	43
						80,02	0,48	16	–		3	
1772	1772	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,2	127,11	2,55	25	–	16	7	34
						46,78	0,48	9	–		3	
			Футляры(открытым способом)									
1783	1783	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,004	713712,06	318974,05	2855	1276	–	1976	5217
						394738,01	104174,39	1579	417		386	
1784	1784	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,09	2466,00	–	42144	–	42144	–	45516
						–	–	–	–		3372	
1785	1785	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,127	1676,00	–	8593	–	8593	–	9280
						–	–	–	–		687	
1786	1786	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17	2533,29	13,78	43066	234	6611	35931	85317
						2130,67	4,29	36221	73		6320	
1787	1787	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
						336,03	0,08	464	–		149	
			Монтаж контрольной трубки в ковере									
1797	1797	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3826,01	11340	3820	821	8100	20995
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
1798	1798	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
1799	1799	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		312	
1800	1800	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
1801	1801	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
			Контроль стыков и испытание									
1803	1803	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	43	1270,15	25,29	54616	1087	4728	29769	91136

						1134,91	–	48891	–		6751	
1804	1804	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	21	1580,94	30,35	33200	637	2772	18173	55482
						1418,64	–	29791	–		4110	
1805	1805	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	1	2173,86	42,99	2174	43	149	1212	3656
						1986,09	–	1986	–		271	
1806	1806	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	3102,87	63,22	6206	126	405	3461	10441
						2837,27	–	5675	–		773	
1807	1807	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36965,26	34298,21	73931	68596	488	18326	99637
						2423,50	7645,57	4847	15291		7381	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1807.1	1807.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,1	419,00				461		
1808	1808	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	2,1549	639306,31	500262,98	1377641	1078017	49238	502135	2030159
						116197,20	139869,09	250393	301404		150382	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге				2183560	1244687	404869	788632	5209965
								534006	350785	–	237776	

РАЗДЕЛ 15. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-12

		Монтаж трубопроводов										
1833	1833	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	15,686	-1660,00	–	-25906	–	-25906	–	-27978
						–	–	–	–		-2072	
1837	1837	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	1314,00	–	14454	–	14454	–	15610
						–	–	–	–		1156	
1839	1839	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2019,82	186,25	2020	181	–	1822	4149
						1839,57	6,50	1840	1		307	
1850	1850	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	2787	–	2787	–	3010
						–	–	–	–		223	
		Укладка сигнальной ленты										
1855	1855	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	506	9,75	1,01	4934	511	–	3365	8962
						8,74	0,49	4422	248		663	
1856	1856	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о прохождении подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	506	34,00	–	17204	–	17204	–	18580
						–	–	–	–		1376	
		Контроль стыков и испытание										

1911	1911	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	10	1270,15	25,29	12702	253	1100	6923	21195
						1134,91	–	11349	–		1570	
1912	1912	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	1580,94	36,35	22133	425	1847	12115	36988
						1418,64	–	19861	–		2740	
1913	1913	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	4	2173,86	42,99	8695	172	579	4846	14624
						1986,09	–	7944	–		1883	
1914	1914	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	36965,26	34298,21	36965	34299	242	9163	49818
						2423,50	7645,57	2424	7646		3690	
1914.1	1914.1	261-107-0511	В ТОМ ЧИСЛЕ: Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,55	410,00				230		
1915	1915	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,0482	639306,31	500262,98	670121	524876	23947	244252	987523
						116197,20	139869,09	121798	146611		73150	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге				766109	560217	36254	282486	1132481
								169638	154596	–	83886	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-4		Тенге								39166130

ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа . ГРПБ-1"Федоровка"

Монтаж трубопроводов

1		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0316	713712,06	318974,05	22553	10080	–	15608	41214
						394738,01	104174,39	12474	3292		3653	
2		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	5	29504,04	26727,14	147505	133635	–	26025	187410
						2773,90	2483,25	13870	12414		13882	
3		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с попутным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	3,2	21734,22	8899,61	69550	28479	35423	11639	87684
						1765,02	1908,91	5648	6109		6495	
4		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,39456	-4631,00	-4631,00	-1827	-1827	–		-1973
						–	-2254,00	–	-889		-146	
5		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,02464	-7472,00	-7472,00	-184	-184	–		-199
						–	-2694,00	–	-66		-15	
6		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,3024	-6513,00	-6513,00	-1970	-1970	–		-2128
						–	-2694,00	–	-815		-158	

7		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,8704	-7244,00	–	-20793	–	-20793	–	-22456
						–	–	–	–		-1663	
8		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	20,569	2466,00	–	50723	–	50723	–	54781
						–	–	–	–		4058	
9		241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	1	43130,00	–	43130	–	43130	–	46580
						–	–	–	–		3450	
10		1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7756,69	2511,81	7757	2512	–	6879	15807
						5244,88	1704,02	5245	1704		1171	
11		241-208-1515 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	35978,00	–	35978	–	35978	–	38856
						–	–	–	–		2878	
12		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
						–	–	–	–		399	
13		241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
		Футляры(открытым способом)										
14		1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,001	1813711,51	1303369,48	1814	1304	–	850	2877
						510342,03	348505,38	510	349		213	
15		241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,62	10215,00	–	26763	–	26763	–	28904
						–	–	–	–		2141	
16		241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,786	6561,00	–	5157	–	5157	–	5570
						–	–	–	–		413	
17		1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1	2827,78	15,85	2828	16	545	2250	5484
						2266,98	5,30	2267	5		406	
		Интеллектуальные маркеры										
18		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	86	11819,42	542,64	1016470	46667	916330	78644	1182723
						621,78	301,93	53473	25966		87609	
19		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	60	11819,42	542,64	709165	32559	639299	54868	825156
						621,78	301,93	37307	18116		61123	
		Контроль стыков и испытание										
20		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	108	1270,15	25,29	137176	2731	11875	74768	228900
						1134,91	–	122570	–		16956	

21		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	39	2173,86	42,99	84781	1677	5646	47249	142592
						1986,09	–	77458	–		10562	
22		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	85	3102,87	63,22	263744	5374	17202	147112	443725
						2837,27	–	241168	–		32869	
23		1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	1	6117,01	101,15	6117	101	341	3461	10345
						5674,54	–	5675	–		766	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2613510	261154	1774692	469351	3329491
								572665	66187	–	246629	
РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа , ГРПБ-1"Федоровка"												
Монтаж трубопроводов и арматуры												
24		1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,014	2157731,74	656413,86	30208	9190	3886	21010	55315
						1223738,88	292122,19	17132	4090		4897	
25		241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	14,056	7392,00	–	103902	–	103902	–	112214
						–	–	–	–		8312	
26		1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,017	2397728,49	810660,03	40761	13782	10939	20650	66324
						943503,46	283450,27	16040	4819		4913	
Окраска газопроводов и опор												
27		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7	145,76	3,44	1020	24	436	389	1521
						80,02	0,48	560	3		113	
28		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7	127,11	2,55	890	17	546	228	1208
						46,78	0,48	327	3		89	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с переходом												
29		1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,листовка)	т	0,05374	1270434,44	695542,18	68273	37379	6945	36076	112696
						445652,26	232426,10	23949	12491		8348	
30		222-515-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05374	1089090,00	–	58528	–	58528	–	63310
						–	–	–	–		4682	
31		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	713712,06	318974,05	1570	702	–	1087	2869
						394738,01	104174,39	868	229		213	
32		241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,222	3880,00	–	8621	–	8621	–	9311

						–	–	–	–		690	
33		1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2221,06	300,04	22211	3001	–	19036	64546
						1921,02	1,77	19210	18		3300	
34		241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	2	8191,00	–	16382	–	16382	–	17693
						–	–	–	–		1311	
35		241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	3737,00	–	22422	–	22422	–	24216
						–	–	–	–		1794	
36		241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9065,00	–	18130	–	18130	–	19580
						–	–	–	–		1450	
37		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 19	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,1	23317,05	1975,16	2332	198	1895	209	2798
						2387,45	457,69	239	46		207	
38		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,001774	1789060,00	–	3174	–	3174	–	3428
						–	–	–	–		254	
39		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,3	145,76	3,44	44	1	19	17	65
						80,02	0,48	24	–		5	
40		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,3	127,11	2,55	38	1	23	10	52
						46,78	0,48	14	–		4	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				398506	64295	258848	98762	537046
								78363	21699	–	39782	
РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-1												
Монтаж трубопроводов												
41		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	11	29501,04	26727,14	324511	293999	–	57250	412302
						2773,90	2483,25	30513	27316		30541	
42		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	632,2	10594,45	5239,32	6697811	3312298	2440317	1741869	9114857
						1495,09	1287,99	945196	814267		675177	
43		314-001-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	17,00618	-4631,00	-4631,00	-78756	-78756		–	-85456
						–	-2254,00	–	-38332		-6300	
44		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	55,76004	-7472,00	-7472,00	-416639	-416639		–	-449970
						–	-2694,00	–	-150218		-33331	
45		324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	54,0531	-6242,00	-6242,00	-337399	-337399		–	-364391
						–	-2694,00	–	-145619		-26992	
46		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	197,2464	-7244,00	–	-1428853	–	-1428853	–	-1543161

						–	–	–	–		-114308	
47		241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	29,1768	5158,00	–	150494	–	150494	–	162554
						–	–	–	–		12040	
48		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленная для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,855	2466,00	–	2108	–	2108	–	2277
						–	–	–	–		169	
49		241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577,00	–	1577	–	1577	–	1703
						–	–	–	–		126	
50		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1173,00	–	2346	–	2346	–	2534
						–	–	–	–		188	
51		241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	2	1772,00	–	3544	–	3544	–	3828
						–	–	–	–		284	
52		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	46	14044,00	–	646024	–	646024	–	697706
						–	–	–	–		51682	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
53		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	87	2019,82	180,25	175724	15682	–	158485	360946
						1839,57	0,50	160043	44		26737	
54		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	69	1314,00	–	90666	–	90666	–	97919
						–	–	–	–		7253	
55		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,020401	1789060,00	–	36499	–	36499	–	39419
						–	–	–	–		2920	
Футляры(открытым способом)												
56		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
57		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	9	21734,22	8899,61	195608	80096	99627	32735	246610
						1765,02	1968,91	15885	17180		18267	
58		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1097	-4631,00	-4631,00	-5139	-5139		–	-5550
						–	-2254,00	–	-2501		-411	
59		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0695	-7472,00	-7472,00	-518	-518		–	-559
						–	-2694,00	–	-187		-41	
60		324-101-0502 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,8505	-6513,00	-6513,00	-5539	-5539		–	-5982
						–	-2694,00	–	-2291		-443	
61		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	8,073	-7244,00	–	-58481	–	-58481	–	-63159

						–	–	–	–		-4678	
62		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74964
						2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
63		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	12	10594,45	5239,32	127133	62872	46320	33063	173012
						1495,09	1287,99	17941	15456		12816	
64		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3228	-4631,00	-4631,00	-1495	-1495		–	-1615
						–	-2254,00	–	-728		-120	
65		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,0584	-7472,00	-7472,00	-7908	-7908		–	-8541
						–	-2694,00	–	-2851		-633	
66		324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,026	-6242,00	-6242,00	-6404	-6404		–	-6916
						–	-2694,00	–	-2764		-512	
67		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,744	-7244,00	–	-27122	–	-27122	–	-29292
						–	–	–	–		-2179	
			Интеллектуальные маркеры									
68		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	99	11819,42	542,64	1170123	53721	1054846	99533	1361508
						621,78	301,93	61556	29891		100852	
69		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	21	11819,42	542,64	248208	11396	223755	19204	288805
						621,78	301,93	13057	6341		21393	
			Контроль стыков и испытание									
70		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	1270,15	25,29	64778	1290	5608	35307	108092
						1134,91	–	57880	–		8807	
71		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	1580,94	36,35	15809	304	1319	8654	26420
						1418,64	–	14186	–		1957	
72		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	2173,86	42,99	15217	301	1013	8481	25593
						1986,09	–	13903	–		1896	
73		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3102,87	63,22	12411	253	809	6923	20881
						2837,27	–	11349	–		1547	
74		1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопровод диаметром до 360 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,31	639386,31	500262,98	134254	105056	4797	48934	197843
						116197,20	139869,09	24401	29373		14655	

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7829695	3157653	3297213	2257052	16093043
								1374232	601827	–	806897	
			РАЗДЕЛ 4. Надземный газопровод низкого давления Р-0,003 МПа. ГРПШП-1									
			Монтаж трубопроводов и арматуры									
75		1122-0301-0201 РСНБ-РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0655	1385199,08	374566,94	90731	24534	5265	71795	175528
						930263,04	176912,92	60932	11588		13862	
76		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	66,666	1711,00	–	114066	–	114066	–	123191
						–	–	–	–		9125	
			ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
77		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,34944	197480,56	11847,83	69008	4140	5184	41375	119214
						170759,10	800,62	59634	280		8831	
78		241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	48	2717,00	–	130416	–	130416	–	140849
						–	–	–	–		10433	
			Окраска газопроводов и опор									
79		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	23,51	145,76	3,44	3427	81	1465	1306	5111
						80,02	0,48	1881	11		379	
80		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	23,51	254,22	5,10	5977	120	3657	1533	8111
						93,56	0,96	2200	23		601	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				413625	28875	260053	116009	572604
								124697	11902	–	42371	
			РАЗДЕЛ 5. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШП-2									
			Монтаж трубопроводов									
81		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	27	29501,04	26727,14	796528	721633	–	140524	1012016
						2773,90	2483,25	74895	67048		74964	
82		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с натяжным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	2227,6	10594,45	5239,32	23600197	11671110	8598625	6137595	32116824
						1495,09	1287,99	3330462	2869127		2379032	
83		314-001-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	59,92244	-4631,00	-4631,00	-277501	-277501		–	-299701
						–	-2254,00	–	-135065		-22200	
84		315-101-0105 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	196,47432	-7472,00	-7472,00	-1468056	-1468056		–	-1585500
						–	-2694,00	–	-529302		-117444	
85		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	190,4598	-6242,00	-6242,00	-1188850	-1188850		–	-1283958
						–	-2694,00	–	-513099		-95108	
86		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	695,0112	-7244,00	–	-5034661	–	-5034661	–	-5437434

						–	–	–	–		-402773	
87		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,505	2466,00	–	1245	–	1245	–	1345
						–	–	–	–		100	
88		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1173,00	–	11730	–	11730	–	12668
						–	–	–	–		938	
89		241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
90		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	2787	–	2787	–	3010
						–	–	–	–		223	
91		1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3586,29	155,50	7173	311	1807	5154	13313
						2527,43	75,73	5055	151		986	
92		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	91	14044,00	–	1278004	–	1278004	–	1380144
						–	–	–	–		102240	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
93		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0012	712712,06	318974,05	856	383	–	593	1565
						394738,01	104174,39	474	125		116	
94		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	1285,00	–	1557	–	1557	–	1682
						–	–	–	–		125	
95		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пункт. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	60	2019,82	180,25	121189	10815	–	109300	248928
						1839,57	0,50	110374	30		18439	
96		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварный ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	2	4337,00	–	8674	–	8674	–	9368
						–	–	–	–		694	
97		241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварный 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	3250,00	–	6500	–	6500	–	7020
						–	–	–	–		520	
98		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	36	1314,00	–	47304	–	47304	–	51088
						–	–	–	–		3784	
99		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелеи	т	0,080717	1789060,00	–	144408	–	144408	–	155961
						–	–	–	–		11553	
100		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,2	145,76	3,44	29	1	12	11	43
						80,02	0,48	16	–		3	
101		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,2	127,11	2,55	25	–	16	7	34
						46,78	0,48	9	–		3	
Футляры(открытым способом)												

102		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
103		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с потянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	12	21734,22	8899,61	260811	106795	132836	85446	328814
						1765,02	1908,91	21180	22907		24357	
104		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4796	-4631,00	-4631,00	-6852	-6852		–	-7400
						–	-2254,00	–	-3335		-548	
105		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0924	-7472,00	-7472,00	-690	-690		–	-745
						–	-2694,00	–	-249		-55	
106		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,134	-6513,00	-6513,00	-7386	-7386		–	-7977
						–	-2694,00	–	-3055		-591	
107		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,764	-7244,00	–	-77974	–	-77974	–	-84212
						–	–	–	–		-4238	
108		1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6988	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
						336,03	0,08	232	–		75	
		Монтаж контрольной трубки в конере										
109		1124-0107-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	20995
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
110		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
111		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		311	
112		261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
113		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонная	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
		Интеллектуальные маркеры										
114		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	133	11819,42	542,64	1571983	72171	1417115	121625	1829096
						621,78	301,93	82697	40157		135488	
115		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	29	11819,42	542,64	342763	15737	308994	26520	398825
						621,78	301,93	18032	8756		29543	
		Контроль стыков и испытание										
116		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	1278,15	25,29	87640	1745	7586	47769	146242
						1134,91	–	78309	–		10833	

117		1339-0101-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	49	1580,94	30,35	77466	1487	6466	42403	129458
						1418,64	–	69513	–		9589	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Тенге				20357989	9583400	6873869	6688648	29210397
								3809721	1828161	–	2163742	
РАЗДЕЛ 6. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-3												
Земляные работы												
118		1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	5,78	285,86	285,86	1652	1652	–	516	2342
						–	124,01	–	717		173	
119		1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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 откосовках и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,51	3771,10	–	1923	–	–	1385	3572
						3771,10	–	1923	–		265	
120		1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	1,72	3613,97	–	6216	–	–	4476	11547
						3613,97	–	6216	–		855	
121		1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и норматив эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	9,12	314,44	314,44	2868	2868	–	896	4965
						–	136,41	–	1244		301	
122		1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	11,8	41,10	41,10	485	485	–	116	449
						–	13,70	–	162		48	
123		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,72	1639,49	–	2820	–	–	2030	5238
						1639,49	–	2820	–		388	
124		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	3,4	1492,75	–	5075	–	–	3654	9428
						1492,75	–	5075	–		698	
125		1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	2,28	2331,93	2331,93	5317	5317	–	2492	8434
						–	1518,32	–	3462		625	
126		1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м² креплений	4,14	1940,54	46,18	8034	191	5568	1701	10514
						549,49	21,31	2275	88		779	
Монтаж трубопроводов												

127		1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0183	675797,89	295925,52	6961	3048	–	4919	12830
						379872,37	102516,14	3913	1056		950	
133		241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	84,048	829,00	–	69676	–	69676	–	75250
						–	–	–	–		5574	
134		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	25	1314,00	–	32850	–	32850	–	35478
						–	–	–	–		2628	
135		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	2019,82	180,25	40396	3605	–	36433	82976
						1839,57	0,50	36791	10		6146	
136		241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
						–	–	–	–		1232	
137		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	17	1173,00	–	19941	–	19941	–	21536
						–	–	–	–		1595	
138		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	2787	–	2787	–	3010
						–	–	–	–		223	
139		1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3586,29	155,50	25104	1088	6324	18040	46595
						2527,43	75,73	17692	530		3451	
140		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	99	14044,00	–	1390356	–	1390356	–	1501584
						–	–	–	–		111228	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
141		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,242	1285,00	–	5451	–	5451	–	5887
						–	–	–	–		436	
142		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	227	2019,82	180,25	458499	40917	–	413519	941780
						1839,57	0,50	417582	114		69762	
143		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	7	4337,00	–	30359	–	30359	–	32788
						–	–	–	–		2429	
144		241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	7	3250,00	–	22750	–	22750	–	24570
						–	–	–	–		1820	
145		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	213	1314,00	–	279882	–	279882	–	302273
						–	–	–	–		22391	
146		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кобелка	т	0,007096	1789060,00	–	12695	–	12695	–	13711
						–	–	–	–		1016	

147		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,7	145,76	3,44	102	2	44	39	152
						80,02	0,48	56	–		11	
148		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,7	127,11	2,55	89	1	55	23	121
						46,78	0,48	33	–		9	
			Футляры(открытым способом)									
155		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
156		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	16	21734,22	8899,61	347748	142394	177114	58195	438418
						1765,82	1908,91	28249	30543		22475	
157		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9728	-4631,00	-4631,00	-9136	-9136		–	-9867
						–	-2254,00	–	-4447		-731	
158		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	6,1232	-7472,00	-7472,00	-921	-921		–	-995
						–	-2694,00	–	-332		-74	
159		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГЭБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,512	-6513,00	-6513,00	-9848	-9847		–	-10636
						–	-2694,00	–	-4073		-788	
160		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	14,352	-7244,00	–	-103966	–	-103966	–	-112283
						–	–	–	–		-8317	
			Интеллектуальные маркеры									
161		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер активный	158	11819,42	542,64	1867468	85737	1683490	144486	2172910
						621,78	301,93	98241	47705		160956	
162		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер пассивный	30	11819,42	542,64	354583	16279	319651	27434	412578
						621,78	301,93	18653	9058		30561	
			Контроль стыков и испытание									
163		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	102	1270,15	25,29	129555	2580	11214	70615	216184
						1134,91	–	115761	–		16014	
164		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	31	1580,94	30,35	49009	941	4090	26826	81902
						1418,64	–	43978	–		6967	
165		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	2173,86	42,99	15217	301	1013	8481	25593
						1986,09	–	13903	–		1896	

166		1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1.12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,172	639586,31	930262,98	109961	86045	3930	40079	162044
						116197,20	139869,09	19986	24057		12003	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				4309716	-119777	3764886	549387	6586296
								664688	16528	–	388726	
РАЗДЕЛ 7. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-4												
Монтаж трубопроводов												
167		1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	854124,48	406143,72	28186	13403	–	18616	50546
						447980,76	121840,34	14783	4021		3744	
168		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
179		241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	16,806	5158,00	–	86685	–	86685	–	93620
						–	–	–	–		6935	
180		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	6537,00	–	26148	–	26148	–	28240
						–	–	–	–		2092	
181		241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7103,00	–	14206	–	14206	–	15342
						–	–	–	–		1136	
182		241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	5	13437,00	–	67185	–	67185	–	72560
						–	–	–	–		5375	
183		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1173,00	–	3519	–	3519	–	3801
						–	–	–	–		282	
184		241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
185		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	2787,00	–	13935	–	13935	–	15050
						–	–	–	–		1115	
186		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	88	14044,00	–	1235872	–	1235872	–	1334742
						–	–	–	–		98870	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
187		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Изм. и доп. коэф. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	197	2019,82	180,25	397905	35510	–	358869	817316
						1839,57	0,50	362395	99		60542	
188		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	199	1314,00	–	261486	–	261486	–	282405
						–	–	–	–		20919	
189		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,075395	1789060,00	–	134886	–	134886	–	145677
						–	–	–	–		10791	

			Монтаж контрольной трубки в конгре									
190		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	20996
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
191		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
192		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		312	
193		261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
194		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонная	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
			Интеллектуальные маркеры									
195		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	141	11819,42	542,64	1666538	76512	1502355	128940	1939116
						621,78	301,93	87671	42572		143638	
196		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	34	11819,42	542,64	401860	18450	362269	31092	467588
						621,78	301,93	21141	10266		34636	
			Контроль стыков и испытание									
197		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	82	1270,15	25,29	104152	2074	9015	56769	173795
						1134,91	–	93063	–		12874	
198		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	33	1580,94	36,35	52171	1002	4354	28557	87186
						1418,64	–	46815	–		6458	
199		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	4	2173,86	42,99	8695	172	579	4846	14624
						1986,09	–	7944	–		1083	
200		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3102,87	63,22	27926	569	1822	15577	46983
						2837,27	–	25535	–		3480	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				3913680	-192477	3559971	424344	5657362
								546186	-8806	–	347043	
			РАЗДЕЛ 8. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-5									
			Монтаж трубопроводов									
201		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0035	713712,06	318974,05	2498	1117	–	1729	4565
						394738,01	104174,39	1382	365		338	

202		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5265	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
208		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,521	2466,00	–	1285	–	1285	–	1388
						–	–	–	–		103	
209		241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	352,00	–	704	–	704	–	760
						–	–	–	–		56	
210		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1173,00	–	1173	–	1173	–	1267
						–	–	–	–		94	
211		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	2787,00	–	5574	–	5574	–	6020
						–	–	–	–		446	
212		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	48	14044,00	–	674112	–	674112	–	728041
						–	–	–	–		53929	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом										
213		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	45	2019,82	180,25	90892	8112	–	81975	186697
						1839,57	0,50	82781	23		13829	
214		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	27	1314,00	–	35478	–	35478	–	38316
						–	–	–	–		2838	
215		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,007983	1789860,00	–	14282	–	14282	–	15425
						–	–	–	–		1143	
		Футляры(открытым способом)										
216		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	1	21734,22	8899,61	21734	8900	11069	3637	27401
						1765,02	1908,91	1765	1909		2030	
217		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1233	-4631,00	-4631,00	-571	-571		–	-617
						–	-2256,00	–	-278		-46	
218		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0077	-7472,00	-7472,00	-58	-58		–	-63
						–	-2694,00	–	-21		-5	
219		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,0945	-6513,00	-6513,00	-615	-616		–	-664
						–	-2694,00	–	-255		-49	
220		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,897	-7244,00	–	-6498	–	-6498	–	-7018
						–	–	–	–		-520	
		Монтаж контрольной трубки в коверс										
221		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3820,01	22679	7640	1641	16199	41989

						6699,19	1482,23	13398	2964		3110	
222		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,4	764,00	–	4890	–	4890	–	5281
						–	–	–	–		391	
223		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
						–	–	–	–		624	
224		261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
						–	–	–	–		32	
225		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
						–	–	–	–		145	
			Интеллектуальные маркеры									
226		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер активный	97	11819,42	542,64	1146484	52636	1033535	88704	1334602
						621,78	301,93	60313	29287		98815	
227		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер пассивный	21	11819,42	542,64	248298	11396	223755	19204	288805
						621,78	301,93	13057	6341		21393	
			Контроль стыков и испытание									
228		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	53	1270,15	25,29	67318	1340	5828	34692	112331
						1134,91	–	60150	–		8321	
229		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1580,94	30,35	12648	243	1056	6923	21137
						1418,64	–	11349	–		1566	
230		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	3	2173,86	42,99	6522	129	435	3635	10969
						1986,09	–	5958	–		812	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2275976	54243	1992729	219819	2864324
								229006	38667	–	199662	
			РАЗДЕЛ 9. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-6									
			Монтаж трубопроводов									
231		241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00	–	7103	–	7103	–	7671
						–	–	–	–		568	
232		241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
						–	–	–	–		1232	
233		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1173,00	–	7038	–	7038	–	7601
						–	–	–	–		563	
234		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	2787,00	–	5574	–	5574	–	6020
						–	–	–	–		446	

235		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	111	14044,00	–	1558884	–	1558884	–	1683595
						–	–	–	–		124711	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом												
236		1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,0697	1270434,44	695542,18	88549	48479	9008	46789	146166
						445652,26	232426,10	31062	16200		10827	
237		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0697	1089090,00	–	75910	–	75910	–	81983
						–	–	–	–		6073	
238		1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	854124,48	406143,72	1879	893	–	1241	3379
						447980,76	121840,34	986	268		250	
239		241-302-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для надземной газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 – 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,222	8198,00	–	18216	–	18216	–	19673
						–	–	–	–		1457	
240		1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3626,70	440,46	36267	4405	–	31006	73303
						3186,24	6,31	31862	63		5430	
241		241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35113,00	–	70226	–	70226	–	75844
						–	–	–	–		5618	
242		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	6537,00	–	39222	–	39222	–	42360
						–	–	–	–		3138	
243		241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	2	16112,00	–	32224	–	32224	–	34802
						–	–	–	–		2578	
244		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,1	23317,05	1975,16	2332	198	1895	259	2798
						2387,45	457,69	239	46		207	
245		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,002	1789060,00	–	3578	–	3578	–	3864
						–	–	–	–		286	
246		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,52	145,76	3,44	76	2	22	29	113
						80,02	0,48	42	–		8	
247		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,52	127,11	2,55	66	1	41	17	90
						46,78	0,48	24	–		7	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с переходом												
248		1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. полн. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,02271	1270434,44	695542,18	28852	15795	2936	15245	47625
						445652,26	232426,10	10121	5278		3528	

249		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса оборочной единицы до 0,1 т	т	0,02271	1089090,00	–	24733	–	24733	–	26712
						–	–	–	–		1979	
250		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0011	713712,06	318974,05	785	351	–	543	1435
						394738,01	104174,39	434	115		106	
251		241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2565,00	–	2850	–	2850	–	3078
						–	–	–	–		228	
252		1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,06	300,04	11105	1500	–	9518	22273
						1921,02	1,77	9605	9		1650	
253		241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	1	7363,00	–	7363	–	7363	–	7952
						–	–	–	–		589	
254		241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	7185,00	–	7185	–	7185	–	7760
						–	–	–	–		575	
255		241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	3	2674,00	–	8022	–	8022	–	8664
						–	–	–	–		642	
256		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,05	23317,95	1975,16	1166	99	948	129	1399
						2387,45	457,69	119	23		104	
257		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
						–	–	–	–		127	
258		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,15	145,76	3,44	22	–	10	8	33
						80,02	0,48	12	–		2	
259		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	26
						46,78	0,48	7	–		2	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
260		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	190	2019,82	180,25	383766	34248	–	346117	788274
						1839,57	0,50	349518	95		58391	
261		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	114	1314,00	–	149796	–	149796	–	161780
						–	–	–	–		11984	
262		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,033706	1789060,00	–	60302	–	60302	–	65126
						–	–	–	–		4824	
Футляр(открытым способом)												
263		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	

264		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	7	21734,22	8899,61	152140	62297	77488	25460	191808
						1765,02	1908,91	12355	13362		14208	
265		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8631	-4631,00	-4631,00	-3997	-3997		–	-4317
						–	-2254,00	–	-1945		-328	
266		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0539	-7472,00	-7472,00	-403	-403		–	-435
						–	-2694,00	–	-145		-32	
267		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,6615	-6513,00	-6513,00	-4308	-4308		–	-4653
						–	-2694,00	–	-1782		-345	
268		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,279	-7244,00	–	-45485	–	-45485	–	-49124
						–	–	–	–		-3639	
269		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	1	21734,22	8899,61	21734	8900	11069	3637	27401
						1765,02	1908,91	1765	1909		2030	
270		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1233	-4631,00	-4631,00	-571	-571		–	-617
						–	-2254,00	–	-278		-46	
271		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0077	-7472,00	-7472,00	-58	-58		–	-63
						–	-2694,00	–	-21		-5	
272		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,0945	-6513,00	-6513,00	-615	-616		–	-664
						–	-2694,00	–	-255		-49	
273		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,897	-7244,00	–	-6498	–	-6498	–	-7018
						–	–	–	–		-520	
274		241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,02	6536,00	–	6667	–	6667	–	7200
						–	–	–	–		533	
275		241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,306	4020,00	–	1230	–	1230	–	1328
						–	–	–	–		98	
276		1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1	2742,55	14,81	2743	15	464	2247	5389
						2264,46	4,80	2264	5		399	
277		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5285	27482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
278		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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	11	10594,45	5239,32	116539	57633	42460	30308	158595

						1495,09	1287,99	16446	14168		11748	
279		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2959	-4631,00	-4631,00	-1370	-1370		–	-1480
						–	-2254,00	–	-467		-110	
280		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,9702	-7472,00	-7472,00	-7249	-7250		–	-7829
						–	-2694,00	–	-2614		-580	
281		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,9405	-6242,00	-6242,00	-5871	-5871		–	-6341
						–	-2694,00	–	-2534		-470	
282		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,432	-7244,00	–	-24861	–	-24861	–	-26850
						–	–	–	–		-1989	
Интеллектуальные маркеры												
283		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	182	11819,42	542,64	2151134	98760	1939210	166434	2502973
						621,78	301,93	113164	54951		185405	
284		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	36	11819,42	542,64	425499	19535	383580	32921	495093
						621,78	301,93	22384	10869		36674	
Контроль стыков и испытание												
285		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	84	1270,15	25,29	106693	2124	9237	58153	178034
						1134,91	–	95332	–		13188	
286		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	1580,94	30,35	11067	212	925	6058	18494
						1418,64	–	9930	–		1370	
287		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	11	2173,86	42,99	23912	473	1592	13327	40218
						1986,09	–	21847	–		2979	
288		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	3102,87	63,22	37234	759	2428	20769	62643
						2837,27	–	34047	–		4640	
Установка опознавательных знаков ТИП-2												
289		1127-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	9014,22	1316,30	36057	5265	3740	21386	72838
						6763,01	502,26	27052	2009		5395	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9				Тенге				5700466	390954	4513345	852616	7077327
								796165	114095	–	524244	

РАЗДЕЛ 10. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-6

Монтаж трубопроводов и арматуры

290		1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1	1385199,08	374566,94	138520	37456	8038	109614	267981
						930263,04	176912,92	93026	17691		19850	
291		1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0326	1547363,22	441852,84	50444	14405	4268	38125	95685
						974561,28	206736,59	31771	6740		7086	
292		1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,133	2157731,74	656413,86	286978	87303	36918	199593	525497
						1223758,88	292122,19	162757	38852		38926	
293		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	100,4	1711,00	–	171784	–	171784	–	185527
						–	–	–	–		13743	
294		241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	32,7304	3181,00	–	104115	–	104115	–	112444
						–	–	–	–		8329	
295		241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	133,532	7392,00	–	987069	–	987069	–	1066034
						–	–	–	–		78965	
296		1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0943	2397728,49	810660,03	226106	76445	60689	114545	367903
						943503,46	283450,27	88972	26729		27252	
			ОПОРЫ 76х3,5мм ВЫСОТОЙ 3,6 м (20 шт)									
297		1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отводами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2	2723,46	–	5447	–	–	3922	10118
						2723,46	–	5447	–		750	
298		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпки вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2	1639,49	–	3279	–	–	2361	6091
						1639,49	–	3279	–		451	
299		1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06 Изм. и доп. изм. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	2,6	3277,24	275,15	8521	710	6535	1423	10740
						490,93	91,34	1276	237		796	
300		1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	2	37627,31	2071,24	75255	4143	50400	19767	102624
						18355,86	505,33	20712	1011		7602	
301		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,5824	197675,48	11847,83	115126	6900	8753	68958	198811
						170799,10	800,62	99473	466		14727	
302		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5824	1089090,00	–	634286	–	634286	–	685029
						–	–	–	–		50743	

303		1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	20,2	4104,27	30,83	82906	623	71635	9997	100336
						527,12	5,05	10648	102		7432	
ОПОРЫ 89х4,0мм ВЫСОТОЙ 3,6 м (7 шт)												
304		1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,7	2723,46	–	1906	–	–	1373	3541
						2723,46	–	1906	–		262	
305		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,7	1639,49	–	1148	–	–	826	2132
						1639,49	–	1148	–		158	
306		1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06 Изм. и доп. изм. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	0,91	3277,24	273,15	2982	248	2287	498	3759
						490,93	91,34	447	83		278	
307		1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,7	37627,31	2071,24	26339	1450	17640	6919	35918
						10355,86	505,33	7249	354		2661	
308		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,25053	197675,48	11847,83	49524	2969	3765	29664	85523
						170799,10	800,62	42790	201		6335	
309		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средней массы сборочной единицы до 0,1 т	т	0,25053	1089090,00	–	272850	–	272850	–	294678
						–	–	–	–		21828	
310		1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	7,07	4104,27	30,83	29017	218	25072	3499	35117
						527,12	5,05	3727	36		2601	
ОПОРЫ 133х4,0мм ВЫСОТОЙ 3,6 м (20 шт)												
311		1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	12	2723,46	–	32682	–	–	23531	60710
						2723,46	–	32682	–		4497	
312		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,6	1639,49	–	4263	–	–	3069	7919
						1639,49	–	4263	–		587	
313		1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06 Изм. и доп. изм. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	11,25	3277,24	273,15	34869	3073	28273	6157	46469
						490,93	91,34	5523	1028		3442	
314		1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	6	37627,31	2071,24	225764	12427	151202	59302	307871
						10355,86	505,33	62135	3032		22805	
315		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,0968	197675,48	11847,83	216810	12995	16483	129865	374489
						170799,10	800,62	187332	878		27734	

316		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,0968	1089090,00	–	1194514	–	1194514	–	1290075
						–	–	–	–		95561	
317		1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	39,6	4104,27	30,83	162529	1221	140434	19599	196698
						527,12	5,05	20874	200		14570	
		Окраска газопроводов и опор										
318		1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	154,268	145,76	3,44	22486	531	9610	8568	33538
						80,82	0,48	12345	74		2484	
319		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	154,268	127,11	2,55	19609	393	11999	5031	26611
						46,78	0,49	7217	74		1972	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге				5189128	263510	4018619	866202	6539758
								906999	97788	–	484427	
		РАЗДЕЛ 11. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-7										
		Монтаж трубопроводов										
326		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0187	713712,06	318974,05	13346	5965	–	9236	24389
						394738,01	104174,39	7382	1948		1807	
327		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с последующим расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	39,5	21734,22	8899,61	858502	351535	437249	142669	1082345
						1765,02	1908,91	69718	75402		30174	
328		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	4,87035	-4631,00	-4631,00	-22555	-22555		–	-34359
						–	-2254,00	–	-10978		-1804	
329		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,30415	-7472,00	-7472,00	-2273	-2272		–	-2455
						–	-2494,00	–	-819		-182	
330		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,73275	-6513,00	-6513,00	-24311	-24311		–	-26256
						–	-2494,00	–	-10056		-1945	
331		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	35,4315	-7244,00	–	-256666	–	-256666	–	-277199
						–	–	–	–		-20533	
332		241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	31,2	5158,00	–	160930	–	160930	–	173804
						–	–	–	–		12874	
333		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14120
						–	–	–	–		1046	
334		1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	440,46	7253	881	–	6321	14660
						3186,24	6,31	6372	13		1086	

335		241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
						–	–	–	–		1232	
336		241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1577,00	–	3154	–	3154	–	3406
						–	–	–	–		252	
337		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
						–	–	–	–		399	
338		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	2787,00	–	11148	–	11148	–	12040
						–	–	–	–		892	
339		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	51	14044,00	–	716244	–	716244	–	773544
						–	–	–	–		57300	
			Краны шаровые Ду90 в подземном исполнении									
340		1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	155,50	4997	156	1708	3177	8827
						3132,86	75,73	3133	76		654	
341		242-101-2106 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	325897,00	–	325897	–	325897	–	351969
						–	–	–	–		26072	
342		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	713712,06	318974,05	1071	478	–	741	1957
						394738,01	104174,39	592	156		145	
343		241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
						–	–	–	–		470	
344		1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. в доп. полн. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,06	300,04	6663	900	–	5711	13364
						1921,02	1,77	5763	5		990	
345		241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	2674,00	–	5348	–	5348	–	5776
						–	–	–	–		428	
346		241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
						–	–	–	–		649	
347		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
348		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
						–	–	–	–		2811	

349		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Подушка под ковер. Устройство	$м^3$	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
						2387,45	457,69	79	15		68	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
350		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 36	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	166	2019,82	180,25	335290	29922	–	302397	688702
						1839,57	0,50	305369	83		51015	
351		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	162	1314,00	–	212868	–	212868	–	229897
						–	–	–	–		17029	
352		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,047898	1789060,00	–	85692	–	85692	–	92547
						–	–	–	–		6855	
Футляры(открытым способом)												
353		241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,32	3946,00	–	5209	–	5209	–	5626
						–	–	–	–		417	
354		241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,396	2477,00	–	981	–	981	–	1059
						–	–	–	–		78	
355		1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре	1	2533,29	13,78	2533	13	389	2114	5018
						2130,67	4,29	2131	4		371	
Монтаж контрольной трубки в ковере												
356		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	3	11339,71	3820,01	34019	11460	2461	24299	62983
						6699,19	1482,23	20098	4447		4665	
357		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6	764,00	–	7334	–	7334	–	7921
						–	–	–	–		587	
358		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0105	111493,00	–	11707	–	11707	–	12644
						–	–	–	–		937	
359		261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	3	197,00	–	591	–	591	–	638
						–	–	–	–		47	
360		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	3	905,00	–	2715	–	2715	–	2932
						–	–	–	–		217	
Интеллектуальные маркеры												
361		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	160	11819,42	542,64	1891107	86823	1704795	146315	2200416
						621,78	301,93	99485	48309		162994	
362		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	37	11819,42	542,64	437319	20077	394236	33835	508847
						621,78	301,93	23006	11171		37692	
Контроль стыков и испытание												

363		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	93	1270,15	25,29	118124	2352	10225	64384	197109
						1134,91	–	105547	–		14601	
364		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1580,94	30,35	3162	61	264	1731	5284
						1418,64	–	2837	–		391	
365		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	1	2173,86	42,99	2174	43	145	1213	3656
						1986,09	–	1986	–		271	
366		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	1	3102,87	63,22	3103	63	203	1731	5220
						2837,27	–	2837	–		387	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11				Тонн				4698788	254807	3853843	626632	6277438
								599140	83159	–	425553	
РАЗДЕЛ 12. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-8												
Монтаж трубопроводов												
367		1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0625	854124,48	406143,72	53383	25384	–	35258	98732
						447980,76	121840,34	27999	7615		7091	
368		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0143	713712,06	318974,05	10206	4562	–	7063	18651
						394738,01	104174,39	5645	1490		1382	
369		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
370		241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	63,125	5158,80	–	325599	–	325599	–	351647
						–	–	–	–		26048	
371		241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	12837,00	–	12837	–	12837	–	13864
						–	–	–	–		1027	
372		241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	15404,00	–	61616	–	61616	–	66545
						–	–	–	–		4929	
373		241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3992,00	–	3992	–	3992	–	4311
						–	–	–	–		319	
374		241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577,00	–	1577	–	1577	–	1703
						–	–	–	–		126	
375		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1173,00	–	4692	–	4692	–	5067

						–	–	–	–		375	
376		241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
377		1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3586,29	155,50	7173	311	1807	5154	13313
						2527,43	75,73	5055	151		986	
378		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	56	14044,00	–	786464	–	786464	–	849381
						–	–	–	–		62917	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
379		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0012	713712,06	318974,05	856	383	–	593	1565
						394738,01	104174,39	474	125		116	
380		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	1285,00	–	1557	–	1557	–	1682
						–	–	–	–		125	
381		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. в доп. полн. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	270	2019,82	180,25	545351	48668	–	491851	1120178
						1839,57	6,50	496684	135		82976	
382		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	2	4337,00	–	8674	–	8674	–	9368
						–	–	–	–		694	
383		241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	3250,00	–	6500	–	6500	–	7020
						–	–	–	–		520	
384		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	234	1314,00	–	307476	–	307476	–	332074
						–	–	–	–		24598	
385		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,069186	1789060,00	–	123778	–	123778	–	133680
						–	–	–	–		9902	
386		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,2	145,76	3,44	29	1	12	11	41
						80,02	0,48	16	–		3	
387		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,2	127,11	2,55	25	–	16	7	34
						46,78	0,48	9	–		3	
Футляры(открытым способом)												
388		1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	1813711,51	1303369,48	36274	26067	–	17085	57542
						518342,03	348505,38	10207	6970		4262	
389		241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,33	10215,00	–	207671	–	207671	–	224285
						–	–	–	–		16614	
390		241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180х10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,099	6561,00	–	40016	–	40016	–	43217
						–	–	–	–		3201	

391		1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	2827,78	15,85	56556	317	10899	44991	109671
						2266,98	5,30	45340	106		8124	
392		1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,1304	1039,68	0,16	1175	–	796	353	1651
						336,03	0,08	380	–		122	
393		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
394		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	6	21734,22	8899,61	130405	53397	66419	21823	164406
						1765,02	1908,91	10590	11453		12178	
395		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,7398	-4631,00	-4631,00	-3426	-3427		–	-3700
						–	-2254,00	–	-1668		-274	
396		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0462	-7472,00	-7472,00	-345	-345		–	-373
						–	-2694,00	–	-124		-28	
397		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,567	-6513,00	-6513,00	-3693	-3692		–	-3988
						–	-2694,00	–	-1527		-295	
398		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	5,382	-7244,00	–	-38987	–	-38987	–	-42106
						–	–	–	–		-3119	
399		241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,12	3946,00	–	24150	–	24150	–	26082
						–	–	–	–		1932	
400		241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,836	2477,00	–	4548	–	4548	–	4912
						–	–	–	–		364	
401		1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6	2533,29	13,78	15200	83	2333	12682	30112
						2130,67	4,29	12784	26		2231	
402		1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
						336,03	0,08	232	–		75	
		Интеллектуальные маркеры										
403		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	206	11819,42	542,64	2434001	111784	2194930	188381	2833036
						621,78	301,93	128087	62198		209854	
404		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	40	11819,42	542,64	472777	21705	426201	36579	550104
						621,78	301,93	24871	12077		40748	
		Контроль стыков и испытание										

405		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	103	1270,15	25,29	130825	2605	11324	71307	218303
						1134,91	–	116896	–		14171	
406		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	29	1580,94	36,35	45847	880	3826	25096	76418
						1418,64	–	41141	–		5675	
407		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	5	2173,86	42,99	10869	215	724	6058	18281
						1986,09	–	9930	–		1354	
408		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	3102,87	63,22	27926	569	1822	15577	46983
						2837,27	–	25535	–		3480	
409		1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,1794	639306,31	500262,98	108938	85245	3893	39707	168536
						116197,28	139869,09	19880	23834		11892	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге				6025114	428166	4609728	1030122	7619652
								987223	127827	–	564417	
		РАЗДЕЛ 13. Подземный газопровод низкого давления Р=0.003 МПа ,ГРПШП-9										
		Монтаж трубопроводов										
415		241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	17,23	5158,00	–	88872	–	88872	–	95982
						–	–	–	–		7110	
416		241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3737,00	–	3737	–	3737	–	4036
						–	–	–	–		299	
417		241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00	–	7103	–	7103	–	7671
						–	–	–	–		568	
418		241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
						–	–	–	–		608	
419		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
						–	–	–	–		399	
420		241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
421		242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	19165,00	–	19165	–	19165	–	20698
						–	–	–	–		1533	

422		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	14044,00	–	70220	–	70220	–	75838
						–	–	–	–		5618	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом												
423		1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,0697	1270434,44	695542,18	88549	48479	9008	46789	146166
						445652,26	232426,10	31062	16200		10827	
424		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0697	1089090,00	–	75910	–	75910	–	81983
						–	–	–	–		6073	
425		1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	854124,48	436143,72	1879	893	–	1241	3370
						447980,76	121840,34	986	268		250	
426		241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,222	8198,00	–	18216	–	18216	–	19673
						–	–	–	–		1457	
427		1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3626,70	440,46	36267	4405	–	31606	73383
						3186,24	6,31	31862	63		5430	
428		241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35113,00	–	70226	–	70226	–	75844
						–	–	–	–		5618	
429		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	6537,00	–	39222	–	39222	–	42360
						–	–	–	–		3138	
430		241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x110 мм	шт.	2	16112,00	–	32224	–	32224	–	34802
						–	–	–	–		2578	
431		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^2$	0,1	23317,05	1975,16	2332	198	1895	259	2798
						2387,45	457,69	239	46		207	
432		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,002	1789068,00	–	3578	–	3578	–	3864
						–	–	–	–		286	
433		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,52	145,76	3,44	76	2	32	29	113
						80,02	0,48	42	–		8	
434		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,52	127,11	2,55	66	1	41	17	90
						46,78	0,48	24	–		7	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
435		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35	2019,82	180,25	70694	6309	–	63758	145209
						1839,57	0,50	64385	18		10756	

436		241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	21	1314,00	–	27594	–	27594	–	29882
						–	–	–	–		2208	
437		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,006209	1789060,00	–	11108	–	11108	–	11597
						–	–	–	–		889	
			Футляры(открытым способом)									
438		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,01	713712,06	318974,05	7137	3190	–	4939	13042
						394738,01	104174,39	3947	1042		966	
439		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	2464,00	–	24907	–	24907	–	26900
						–	–	–	–		1993	
440		241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	1676,00	–	5078	–	5078	–	5484
						–	–	–	–		406	
441		1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. изм. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	2533,25	13,78	25333	138	3888	21136	50187
						2130,67	4,29	21307	43		3718	
442		1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. изм. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
						336,03	0,08	464	–		149	
			Монтаж контрольной трубки в кожуре									
443		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Кожух стальной. Устройство	шт.	5	11339,71	3820,01	56699	19100	4103	40498	104973
						6699,19	1482,23	33496	7411		7776	
444		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	764,00	–	12224	–	12224	–	13202
						–	–	–	–		978	
445		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0175	1114943,00	–	19512	–	19512	–	21073
						–	–	–	–		1561	
446		261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	5	197,00	–	985	–	985	–	1064
						–	–	–	–		79	
447		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонная	шт.	5	905,00	–	4525	–	4525	–	4887
						–	–	–	–		362	
			Интеллектуальные маркеры									
448		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	85	11819,42	542,64	1004651	46124	905676	77730	1168971
						621,78	301,93	52853	25664		86590	
449		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	20	11819,42	542,64	236388	10853	213899	18289	275052
						621,78	301,93	12436	6039		20374	
			Контроль стыков в испытание									
450		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Нзм. и доп. изм. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первого класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	47	1270,15	25,29	59697	1189	5167	32538	99614
						1134,91	–	53341	–		7379	

451		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,89 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1580,94	30,35	12648	243	1056	6923	21137
						1418,64	–	11349	–		1566	
452		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,89 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	2	2173,86	42,99	4348	86	298	2423	7313
						1986,09	–	3972	–		542	
453		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,89 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	3102,87	63,22	27926	569	1822	15577	46983
						2837,27	–	25535	–		3480	
		Установка опознавательных знаков ТНП-2										
454		1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	9014,22	1316,30	18028	2633	1869	15693	36419
						6763,01	502,26	13526	1005		2698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге				2039034	52636	1640559	315404	2789764
								325839	40029	–	188357	
		РАЗДЕЛ 14. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-9										
		Монтаж трубопровода и арматуры										
455		1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0154	2157731,74	656413,86	33229	10109	4274	23111	60847
						1223738,88	292122,19	18846	4499		4507	
456		24I-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15,4616	7392,00	–	114292	–	114292	–	123435
						–	–	–	–		9143	
457		1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0122	2397728,49	810660,03	29252	9890	7851	14819	47597
						943503,46	283450,27	11511	3458		3526	
		ОПОРЫ 133х4,0мм ВЫСОТОЙ 5,4 м (3 шт)										
458		1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,8	2723,46	–	4902	–	–	3530	9106
						2723,46	–	4902	–		675	
459		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, лазы, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,39	1639,49	–	639	–	–	460	1187
						1639,49	–	639	–		88	
460		1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	1,6875	3277,24	273,15	5530	461	4241	924	6970
						490,93	91,34	828	154		516	
461		1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,9	37627,31	2071,24	33865	1864	22681	8895	46131
						10355,86	505,33	9320	455		3421	

462		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 58	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,18	197675,48	11847,83	35582	2132	2706	21313	61446
						170799,10	800,62	30744	144		4552	
463		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18	1089090,00	–	196036	–	196036	–	211719
						–	–	–	–		15683	
464		1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	5,94	4104,27	30,83	24379	183	21065	2940	29504
						527,12	5,08	3131	30		2186	
Окраска газопроводов и опор												
465		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,584	145,76	3,44	2114	50	903	806	3153
						86,02	0,48	1161	7		234	
466		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	14,584	127,11	2,55	1844	37	1129	473	2502
						46,78	0,48	678	7		185	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14				Тенге				481664	24726	375178	77271	603647
								81760	8754	–	44716	
РАЗДЕЛ 15. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-10												
Монтаж трубопроводов												
467		1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	854124,48	406143,72	2562	1219	–	1692	4595
						447980,76	121840,34	1344	366		340	
468		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Установок горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	8	29501,04	26727,14	236008	213817	–	41637	259856
						2773,90	2483,25	22191	19866		32212	
469		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 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	242,7	10594,45	5239,32	2571273	1271583	936832	668699	3499171
						1495,09	1287,99	362858	312595		259199	
470		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	6,51863	-4631,00	-4631,00	-30234	-30235		–	-32653
						–	-2254,00	–	-14716		-2419	
471		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	21,40614	-7472,00	-7472,00	-159947	-159947		–	-172743
						–	-2694,00	–	-57668		-12796	
472		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	20,75085	-6242,00	-6242,00	-129527	-129527		–	-139889
						–	-2694,00	–	-55903		-10362	
473		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	75,7224	-7244,00	–	-548533	–	-548533	–	-592416
						–	–	–	–		-43883	
474		241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	3,03	5158,00	–	15629	–	15629	–	16879
						–	–	–	–		1250	

475		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14120
						–	–	–	–		1046	
476		1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3626,70	440,46	3627	440	–	3161	7331
						3186,24	6,31	3186	6		543	
477		241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00	–	7103	–	7103	–	7671
						–	–	–	–		568	
478		241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13440,00	–	13440	–	13440	–	14515
						–	–	–	–		1075	
479		241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577,00	–	1577	–	1577	–	1703
						–	–	–	–		126	
480		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1173,00	–	2346	–	2346	–	2534
						–	–	–	–		188	
481		241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4342
						–	–	–	–		322	
482		241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
						–	–	–	–		142	
483		241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	2787	–	2787	–	3010
						–	–	–	–		223	
484		1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,39	155,50	3586	156	903	2577	6656
						2527,43	75,73	2527	76		493	
485		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	44	14044,00	–	617936	–	617936	–	667371
						–	–	–	–		49435	
			Кран шаровые Ду50 в подземном исполнении									
486		1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	155,50	4997	156	1708	3177	8827
						3132,86	75,73	3133	76		654	
487		242-101-2106 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	325897,00	–	325897	–	325897	–	351969
						–	–	–	–		26072	
488		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	713712,06	318974,85	1071	478	–	741	1957
						394738,01	104174,39	592	156		145	

489		241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110 x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,535	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
						–	–	–	–		470	
490		1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,04	300,04	6663	900	–	5711	13364
						1921,02	1,77	5763	5		990	
491		241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	2674,00	–	5348	–	5348	–	5776
						–	–	–	–		428	
492		241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
						–	–	–	–		649	
493		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
494		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
						–	–	–	–		2811	
495		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подушка под ковер. Устройство	$м^3$	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
						2387,45	457,69	79	15		63	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
496		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	86	2019,82	180,25	173705	15502	–	156664	356798
						1839,57	0,50	158203	43		26430	
497		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	90	1314,00	–	118260	–	118260	–	127721
						–	–	–	–		9461	
498		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,040802	1789060,00	–	72997	–	72997	–	78837
						–	–	–	–		5840	
Футляры(открытым способом)												
499		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	3	29501,04	26727,14	88503	80182	–	15614	112446
						2773,90	2483,25	8322	7450		8329	
500		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	26	21734,22	8899,61	565090	231390	287809	94567	712429
						1765,02	1908,91	45891	49632		52772	
501		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,2858	-4631,00	-4631,00	-14846	-14846		–	-16034
						–	-2254,00	–	-7226		-1188	
502		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2902	-7472,00	-7472,00	-1496	-1496		–	-1616
						–	-2694,00	–	-539		-120	
503		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,457	-6513,00	-6513,00	-16002	-16002		–	-17282
						–	-2694,00	–	-6619		-1280	

504		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	23,322	-7244,00	–	-168945	–	-168945	–	-182461
						–	–	–	–		-13516	
505		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,64	26727,14	29501	26727	–	5205	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2774	
506		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с попутным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	6	10594,45	5239,32	63567	31436	23169	16532	86586
						1495,09	1287,99	8971	7728		6408	
507		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	6,1614	-4631,00	-4631,00	-747	-748		–	-807
						–	-2254,00	–	-364		-68	
508		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,5292	-7472,00	-7472,00	-3954	-3955		–	-4270
						–	-2694,00	–	-1426		-316	
509		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,513	-6242,00	-6242,00	-3202	-3202		–	-3458
						–	-2694,00	–	-1382		-256	
510		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,872	-7244,00	–	-13561	–	-13561	–	-14646
						–	–	–	–		-1085	
Интеллектуальные маркеры												
511		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер активный	81	11819,42	542,64	957573	43954	863055	74072	1113961
						621,78	301,93	50364	24456		82516	
512		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	17	11819,42	542,64	200930	9225	181135	15546	233794
						621,78	301,93	10570	5133		17318	
Контроль стыков и испытание												
513		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	41	1270,15	25,29	52076	1037	4508	28384	86897
						1134,91	–	46531	–		6437	
514		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	1580,94	30,35	22133	425	1847	12115	36988
						1418,64	–	19861	–		2740	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15				Тенге				5155099	1572554	2822683	1154279	6814136
								759859	285725	–	504750	
РАЗДЕЛ 16. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-11												
Монтаж трубопроводов												
515		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	11	29501,64	26727,14	324511	293999	–	57250	412302
						2773,90	2483,25	30513	27316		30541	

516		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с последующим расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	1130,1	10594,45	5239,32	11972788	5920955	4362232	3113798	16293420
						1495,89	1287,99	1689601	1455557		1296924	
517		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	30,39969	-4631,00	-4631,00	-140781	-140781		–	-152043
						–	-2254,00	–	-68521		-11262	
518		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	59,67482	-7472,00	-7472,00	-744770	-744770		–	-804352
						–	-2694,00	–	-268524		-89582	
519		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	96,62355	-6242,00	-6242,00	-603124	-603124		–	-651374
						–	-2694,00	–	-260304		-48250	
520		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	352,5912	-7244,00	–	-2554171	–	-2554171	–	-2748905
						–	–	–	–		-204334	
521		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с последующим расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	31,5	21734,22	8899,61	684628	280338	348692	114571	863135
						1765,02	1908,91	55598	60131		63936	
522		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,88395	-4631,00	-4631,00	-17987	-17986		–	-19426
						–	-2254,00	–	-8754		-1439	
523		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,24255	-7472,00	-7472,00	-1812	-1812		–	-1957
						–	-2694,00	–	-653		-145	
524		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,97675	-6513,00	-6513,00	-19388	-19387		–	-20939
						–	-2694,00	–	-8019		-1551	
525		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	28,2555	-7244,00	–	-204683	–	-204683	–	-221058
						–	–	–	–		-16375	
526		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6537,00	–	6537	–	6537	–	7060
						–	–	–	–		523	
527		1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3626,70	440,46	3627	440	–	3161	7331
						3186,24	6,31	3186	6		543	
528		241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	3	13437,00	–	40311	–	40311	–	43536
						–	–	–	–		3225	
529		241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1173,00	–	3519	–	3519	–	3801
						–	–	–	–		282	
530		241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
						–	–	–	–		399	

531		1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	3586,29	155,50	14345	622	3613	10389	26624
						2527,43	75,73	10110	303		1972	
532		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	76	14044,00	–	1067344	–	1067344	–	1152732
						–	–	–	–		85388	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
533		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0024	713712,66	318974,05	1713	766	–	1185	3130
						394738,01	104174,39	947	250		232	
534		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,424	1285,00	–	3115	–	3115	–	3364
						–	–	–	–		249	
535		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 58	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	164	2019,82	180,25	331250	29561	–	298754	680484
						1839,57	0,50	301689	82		50400	
536		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	4	4337,00	–	17348	–	17348	–	18736
						–	–	–	–		1388	
537		241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	3250,00	–	13000	–	13000	–	14040
						–	–	–	–		1040	
538		241-211-0406 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	156	1314,00	–	204984	–	204984	–	221383
						–	–	–	–		16399	
539		261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,067412	1789060,00	–	120604	–	120604	–	130252
						–	–	–	–		9648	
540		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовки грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,4	145,76	3,44	58	1	25	22	87
						80,02	0,48	32	–		6	
541		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4	127,11	2,55	51	1	31	13	69
						46,78	0,48	19	–		6	
Футляры(открытым способом)												
542		1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,804	1790302,53	1288775,55	7161	5155	–	3357	11359
						501526,98	346077,94	2006	1384		841	
543		241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,04	6536,00	–	26405	–	26405	–	28517
						–	–	–	–		2112	
544		241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	4020,00	–	4872	–	4872	–	5262
						–	–	–	–		390	
545		1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 58	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	2742,55	14,81	10970	59	1853	8986	21553
						2264,46	4,80	9058	19		1597	

546		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5205	57432
						2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
547		1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	12	21734,22	8899,61	260811	106795	132836	43646	328814
						1765,02	1908,91	21180	22907		24357	
548		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4796	-4631,00	-4631,00	-6852	-6852		–	-7400
						–	-2254,00	–	-3335		-548	
549		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0924	-7472,00	-7472,00	-690	-690		–	-745
						–	-2694,00	–	-249		-55	
550		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,134	-6513,00	-6513,00	-7386	-7386		–	-7977
						–	-2694,00	–	-3055		-591	
551		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,764	-7244,00	–	-77974	–	-77974	–	-84212
						–	–	–	–		-6238	
552		1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74964
						2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
553		1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	25	10594,45	5239,32	264861	130983	96501	68881	360442
						1495,09	1287,99	37377	32200		16700	
554		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6725	-4631,00	-4631,00	-3114	-3115		–	-3363
						–	-2254,00	–	-1516		-249	
555		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,205	-7472,00	-7472,00	-16476	-16475		–	-17794
						–	-2694,00	–	-5940		-1318	
556		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2,1375	-6242,00	-6242,00	-13342	-13342		–	-14409
						–	-2694,00	–	-5758		-1067	
557		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7,8	-7244,00	–	-56503	–	-56503	–	-61023
						–	–	–	–		-4520	
558		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,29	2466,00	–	10579	–	10579	–	11425
						–	–	–	–		846	
559		241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,287	1676,00	–	2157	–	2157	–	2330
						–	–	–	–		173	
560		1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	2533,29	13,78	10133	55	1555	8454	20074
						2130,67	4,29	8523	17		1487	
		Монтаж контрольной трубки в ковере										

561		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3820,01	22679	7640	1641	16199	41989
						6699,19	1482,25	13398	2964		3110	
562		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,4	764,00	–	4890	–	4890	–	5281
						–	–	–	–		391	
563		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
						–	–	–	–		624	
564		241-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
						–	–	–	–		32	
565		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
						–	–	–	–		145	
Интеллектуальные маркеры												
566		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер активный	212	11819,42	542,64	2505717	115040	2258860	193868	2915581
						621,78	301,93	131817	64009		215967	
567		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер пассивный	27	11819,42	542,64	319124	14651	287685	24691	371320
						621,78	301,93	16788	8152		27505	
Контроль стыков и испытание												
568		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	67	1270,15	25,29	85100	1694	7367	46384	142003
						1134,91	–	76039	–		10519	
569		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	31	1580,94	30,35	49000	941	4090	26826	81902
						1418,64	–	43978	–		6067	
570		1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	1	3102,87	63,22	3103	63	203	1731	5220
						2837,27	–	2837	–		387	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16				Тонн				14031754	5414221	6154518	4857610	19536519
								2463018	1048113	–	1447155	
РАЗДЕЛ 17. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-12												
Монтаж трубопроводов												
571		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5,462	2466,00	–	13469	–	13469	–	14547
						–	–	–	–		1078	
572		241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	33	3737,00	–	123321	–	123321	–	133187
						–	–	–	–		9866	
573		241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	4142,00	–	12426	–	12426	–	13420
						–	–	–	–		994	

574		241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	17	13440,00	–	228480	–	228480	–	246758
						–	–	–	–		18278	
575		242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	37	14044,00	–	519628	–	519628	–	561198
						–	–	–	–		41570	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с переходом									
576		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	74	2019,82	180,25	149467	13339	–	134804	307012
						1839,57	0,50	136128	37		22742	
577		241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	74	1314,00	–	97236	–	97236	–	105015
						–	–	–	–		7779	
578		201-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,032819	1789060,00	–	58715	–	58715	–	63412
						–	–	–	–		4697	
			Футляры(открытым способом)									
579		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,002	713712,06	318974,05	1427	638	–	988	2608
						394738,01	104174,39	789	208		193	
580		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,02	2466,00	–	4981	–	4981	–	5380
						–	–	–	–		399	
581		241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,606	1676,00	–	1016	–	1016	–	1097
						–	–	–	–		81	
582		1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2	2533,29	13,78	5067	28	778	4227	10038
						2130,67	4,29	4261	9		744	
			Монтаж контрольной трубки в ковере									
583		1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11316,78	3820,01	11317	3820	798	8100	20976
						6699,19	1482,23	6699	1482		1553	
584		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
						–	–	–	–		196	
585		222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
						–	–	–	–		312	
586		261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
						–	–	–	–		16	
587		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Полушки железобетонная	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
						–	–	–	–		72	
			Интеллектуальные маркеры									
588		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м	маркер активный	47	11819,42	542,64	555513	25504	500785	42980	646388
						621,78	301,93	29224	14191		47879	

589		1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер пассивный	13	11819,42	542,64	153652	7054	138515	11888	178583
						621,78	301,93	8083	3925		13243	
			Контроль стыков и испытание									
590		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	10	1270,15	25,29	12702	253	1100	6923	21195
						1134,91	–	11349	–		1570	
591		1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	1580,94	30,35	11067	212	925	6058	18494
						1418,64	–	9930	–		1370	
592		1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	35	2173,86	42,99	76085	1505	5067	42403	127967
						1986,09	–	69513	–		9479	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				2043018	52353	1714689	258371	2485513
								275976	19852	–	184111	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-4 включаемые работы:	Тенге								119393707

ИТОГО ПО АКТУ: 158559837

			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общехозяйственные затраты)			1,3 %						2061277,88
			Итого									160621114,88
			Затраты по ликвидации снежных заносов 1,76%			1,76%						2826931,62
			Итого									163448046,50
			Непредвиденные работы и затраты			2 %						3268960,93
			Итого с непредвиденными работами и затратами									166717007,43
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163			1,163						193891879,64
			НДС			12 %						23267025,56
			Итого с НДС									217158905,20
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%									206380959,94

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель
_____ / Камалиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ /Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"
_____ / Ермекбаев
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор
_____ / Мамаров М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 3-2
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 179

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Курылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 2-1-5 Площадки ГРПБ,ШГРП работы

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Технологические решение. ГРПБ-1 "Большая Михайловка"									
			Первичное средства пожаротушения									
1	47	1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	1700,52	27,15	1701	28	26	1624	3591
						1646,92	10,51	1647	11		266	
2	48	248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НЗБ	шт.	1	18120,00	–	18120	–	18120	–	19570
						–	–	–	–		1450	
3	49	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	7801,00	–	15602	–	15602	–	16850
						–	–	–	–		1248	
4	50	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	0,5	2885,00	–	1443	–	1443	–	1558
						–	–	–	–		115	
5	51	1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Установка знак "Огнеопасно ГАЗ"	шт.	4	3124,29	–	12497	–	6404	4387	18235
						1523,25	–	6093	–		1351	
			Контроль стыков и испытание									
6	54	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	956,94	18,97	7656	152	695	4154	12754
						851,13	–	6809	–		945	
7	55	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	4	1270,15	25,29	5081	101	440	2769	8478
						1134,91	–	4540	–		628	

8	56	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	3	2173,86	42,99	6522	129	435	3635	10969
						1986,09	–	5958	–		812	
9	57	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	3	3102,87	63,22	9309	190	607	5192	15661
						2837,27	–	8512	–		1160	
10	58	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	47881,38	44328,82	47881	44329	346	11910	64574
						3206,09	9881,54	3206	9882		4783	
11	59	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	36965,26	34298,21	184826	171491	1217	45816	249092
						2423,50	7645,57	12118	38228		18451	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				310638	216420	45335	79485	421332
								48883	48121	–	31209	
РАЗДЕЛ 2. Архитектурно-строительные решение.ГРП-1 "Большая Михайловка"												
		Фундамент Фм1										
12	64	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,822	4104,27	30,83	11582	87	10097	1297	14017
						517,12	5,05	1458	14		1038	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				11582	87	10097	1297	14017
								1458	14	–	1038	
РАЗДЕЛ 3. Технологические решение. ГРПБ-2 "Большая Михайловка"												
		Первичное средства пожаротушения										
13	128	1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	1700,52	27,16	1701	28	24	1624	3391
						1646,92	10,51	1647	11		266	
14	129	248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НСБ	шт.	1	18120,00	–	18120	–	18120	–	19570
						–	–	–	–		1450	
15	130	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	7801,00	–	15602	–	15602	–	16850
						–	–	–	–		1248	
16	131	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	0,5	2885,00	–	1443	–	1443	–	1558
						–	–	–	–		115	
17	132	1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Установка знак "Огнеопасно ГАЗ"	шт.	4	3124,29	–	12497	–	6404	4387	18235
						1523,25	–	6093	–		1251	
		Контроль стыков и испытание										
18	135	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	956,94	18,97	7656	152	695	4154	12754
						851,18	–	6809	–		945	

19	136	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	4	1270,15	25,29	5081	101	440	2769	8478
						1134,91	–	4540	–		628	
20	137	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	3	2173,86	42,99	6522	129	435	3635	10969
						1986,09	–	5958	–		813	
21	138	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	3	3102,87	63,22	9309	190	687	5192	15661
						2837,27	–	8512	–		1160	
22	139	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	47881,38	44328,82	47881	44329	346	11910	64674
						3206,09	9881,54	3206	9882		4783	
23	140	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	36965,26	34298,21	184826	171491	1217	45814	249092
						2423,50	7645,57	12118	38228		18451	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				310638	216420	45535	79485	421332
								48883	48121	–	31209	
РАЗДЕЛ 4. Архитектурно-строительные решение.ГРПБ-2 "Большая Михайловка"												
		Фундамент Фм1										
24	145	1168-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	2,822	4104,27	30,83	11582	87	10007	1397	14017
						527,12	5,05	1488	14		1038	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				11582	87	10007	1397	14017
								1488	14	–	1038	
РАЗДЕЛ 5. Технологические решение ГРПБ-1 "Федоровка"												
		Первичное средства пожаротушения										
25	204	1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	1700,52	27,15	1701	28	26	1624	3591
						1646,92	10,51	1647	11		266	
26	205	248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НЗБ	шт.	1	18120,00	–	18120	–	18120	–	19570
						–	–	–	–		1450	
27	206	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	7801,00	–	15602	–	15602	–	16850
						–	–	–	–		1248	
28	207	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	0,5	2885,00	–	1443	–	1443	–	1558
						–	–	–	–		115	
29	208	1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Установка знак "Осторожно ГАЗ"	шт.	4	3124,29	–	12497	–	6404	4387	18235
						1523,25	–	6093	–		1351	
		Контроль стыков и испытание										

30	211	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	8	1270,15	25,29	10161	202	880	5538	10955
						1134,91	–	9079	–		1256	
31	212	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 259 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	6044,10	94,83	54397	853	2473	31153	92394
						5674,54	–	51071	–		6844	
32	213	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	2	6117,01	101,15	12234	202	683	6923	20690
						5674,54	–	11349	–		1533	
33	214	1125-0211-0106 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	68329,39	55491,91	68329	55492	523	15185	81555
						4316,86	12369,95	4317	12370		6841	
34	215	1125-0211-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	57523,33	53065,15	115047	106130	833	28880	155441
						4039,17	11828,99	8078	23658		11514	
35	216	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	49320,88	45461,30	98642	90923	751	24784	133300
						3483,78	10133,98	6968	20268		9874	
36	217	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36965,26	34298,21	73931	68596	488	18326	99637
						2423,50	7645,57	4847	15291		7381	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				474104	322426	48229	134800	659776
								103449	71598	–	48873	
РАЗДЕЛ 6. Архитектурно-строительные решения ГРПБ-1 "Федоровка												
			Фундамент Фм1									
37	222	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 38	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,216	4104,27	30,83	17304	130	14952	2087	20942
						527,12	5,05	2222	21		1551	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				17304	130	14952	2087	20942
								2222	21	–	1551	
РАЗДЕЛ 7. Площадка ШГРП, 16шт												
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом									
38	318	1368-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Установка знак "Огнеопасно ГАЗ"	шт.	64	3124,29	–	199955	–	102467	70191	291758
						1523,25	–	97488	–		21612	
			Контроль стыков и испытание									

39	321	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	45	956,94	18,97	43062	854	3946	23365	71741
						851,18	–	38303	–		5314	
40	322	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	25	1270,15	25,29	31754	632	2749	17308	52987
						1134,91	–	28373	–		3925	
41	323	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	16	2173,86	42,99	34782	688	2317	19384	58459
						1986,09	–	31777	–		4333	
42	324	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	3102,87	63,22	12411	253	809	6923	20881
						2837,27	–	11349	–		1547	
43	325	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=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	1	6044,10	94,83	6044	95	274	3461	10266
						5674,54	–	5675	–		760	
44	326	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	49320,88	45461,30	49321	45461	376	12392	66650
						3483,78	10133,98	3484	10134		4937	
45	327	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	12	47881,38	44328,82	574577	531945	4159	142917	774893
						3206,09	9881,54	38473	118578		57399	
46	328	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	344	36965,26	34298,21	12716049	11798584	83781	3152020	17137515
						2423,50	7645,57	833684	2630076		1269446	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				13667955	12378512	208837	3447961	18485190
								1081606	2758788	–	1369273	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-5-		Тенге								20036606

ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

РАЗДЕЛ 1. Технологические решение. ГРПБ-1 "Большая Михайловка"												
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом												
1	25	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	440,46	7253	881	–	6321	14660
						3186,24	6,31	6372	13		1086	
2	27	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14120
						–	–	–	–		1046	

3	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,001	1789060,00	–	1789	–	1789	–	1932
						–	–	–	–		143	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
4	38	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 24	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2019,82	180,25	4040	361	–	3643	8298
						1839,57	0,50	3679	1		615	
5	41	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	2838
						–	–	–	–		210	
6	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
						–	–	–	–		127	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				36371	1242	15078	9964	43562
								10051	14	–	3227	
РАЗДЕЛ 2. Архитектурно-строительные решение.ГРП-1 "Большая Михайловка"												
Фундамент Фм1												
7	-	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,25846	331233,00	–	85610	–	85610	–	92459
						–	–	–	–		4849	
8	-	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,015536	1220156,60	2324,48	18956	36	16829	1918	22544
						134597,12	1071,10	2091	17		1470	
9	-	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	2,47	28364,01	1975,16	70069	4878	59284	6395	82570
						2387,45	457,69	5897	1130		6116	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				174625	4914	161723	8313	197573
								7988	1147	–	14635	
РАЗДЕЛ 3. Технологические решение. ГРПБ-2 "Большая Михайловка"												
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом												
10	105	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	440,46	7253	881	–	6321	14660
						3186,24	6,31	6372	13		1086	
11	107	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14120
						–	–	–	–		1046	
12	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,001	1789060,00	–	1789	–	1789	–	1932
						–	–	–	–		143	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
13	118	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2019,82	180,25	4040	361	–	3643	8298
						1839,57	0,50	3679	1		615	
14	121	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	2838
						–	–	–	–		210	

15	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
						–	–	–	–		127	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				30371	1242	19978	9964	43562
								10051	14	–	3227	
РАЗДЕЛ 4. Архитектурно-строительные решение.ГРПБ-2 "Большая Михайловка"												
Фундамент Фм1												
16	-	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,25846	331233,00	–	85610	–	85610	–	92489
						–	–	–	–		6849	
17	-	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,015536	1220156,60	2324,48	18956	36	16829	1918	22544
						134597,12	1071,10	2091	17		1670	
18	-	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^2$	2,47	28364,01	1975,16	70059	4878	59184	6395	82570
						2387,45	457,69	5897	1130		6116	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				174625	4914	161723	8313	197573
								7988	1147	–	14635	
РАЗДЕЛ 5. Технологические решение ГРПБ-1 "Федоровка"												
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду315 из грунта с переходом												
19	185	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	7756,69	2511,81	15513	5024	–	13759	31614
						5244,88	1704,02	10490	3408		2342	
20	188	241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16	шт.	2	43130,00	–	86260	–	86260	–	93161
						–	–	–	–		6901	
21	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,002	1789060,00	–	3578	–	3578	–	3864
						–	–	–	–		286	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				105351	5024	89838	13759	128639
								10490	3408	–	9529	
РАЗДЕЛ 6. Архитектурно-строительные решения ГРПБ-1 "Федоровка												
Фундамент Фм1												
22	-	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,53726	331233,00	–	177958	–	177958	–	192195
						–	–	–	–		14237	
23	-	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,015536	1220156,60	2324,48	18956	36	16829	1918	22544
						134597,12	1071,10	2091	17		1670	
24	-	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^2$	5,2	28364,01	1975,16	147493	10271	124807	13463	173833
						2387,45	457,69	12415	2380		12877	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				344407	10307	319594	15381	388572
								14506	2397	–	28784	
РАЗДЕЛ 7. Площадка ШГРП, 16шт												
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду225 из грунта с переходом												

25	266	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4596,99	587,63	9194	1175	–	7967	18533
						4089,36	14,14	8019	28		1373	
26	269	241-210-0634 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 225x168, PN 16	шт.	2	28187,00	–	56374	–	56374	–	60884
						–	–	–	–		4510	
27	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,001	1789060,00	–	1789	–	1789	–	1932
						–	–	–	–		143	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом												
28	280	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	3626,70	440,46	94294	11452	–	82176	190588
						3186,24	6,31	82842	164		14118	
29	282	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	26	6537,00	–	169962	–	169962	–	183559
						–	–	–	–		13597	
30	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,013	1789060,00	–	23258	–	23258	–	25119
						–	–	–	–		1861	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с переходом												
31	294	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2221,06	300,04	31095	4201	–	26650	62364
						1921,02	1,77	26894	25		4620	
32	296	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	14	3737,00	–	52318	–	52318	–	56503
						–	–	–	–		4185	
33	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,006209	1789060,00	–	11108	–	11108	–	11997
						–	–	–	–		889	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом												
34	308	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2019,82	180,25	44436	3966	–	40077	91274
						1839,57	0,50	40471	11		6761	
35	311	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	22	1314,00	–	28908	–	28908	–	31221
						–	–	–	–		2313	
36	-	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,009757	1789060,00	–	17456	–	17456	–	18852
						–	–	–	–		1396	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				540191	20754	341173	156870	752826
								158226	228	–	55706	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-5 включаемые работы:	Тенге								1752307

ИТОГО ПО АКТУ: 21788913

			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)		1,3 %						283255,87
			Итого								21072168,87
			Затраты по ликвидации снежных заносов 1,76%		1,76%						388470,17
			Итого								21460639,04

			Непредвиденные работы и затраты			2 %						449212,78
			Итого с непредвиденными работами и затратами									22909851,82
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163			1,163						26644157,67
			НДС			12 %						3197298,92
			Итого с НДС									29841456,59
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%									28349383,76

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель

_____ /Кажгалиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"

_____ /Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"

_____ /Ермекбаев
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор

_____ /Мананов М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Құрылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 4-1 Электроснабжение
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 4-1-1 Электроснабжение работы

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Внешнее электроснабжение ГРПБ-1 "Большая Михайловка"									
			Промежуточная опора П1,4шт									
18		252-207-1015 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	4	4795,00	–	19180	–	19180	–	20714
						–	–	–	–		1534	
			Прокладка кабелей									
65		1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Нзм. и доп. пол. 16	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	10	399,13	251,72	3991	2517	–	1944	6410
						147,41	122,60	1474	1226		475	
66		1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Нзм. и доп. пол. 38	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	4	215,97	5,23	864	21	177	487	1459
						166,56	2,39	666	10		108	
67		1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Нзм. и доп. пол. 16	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	14	570,00	271,67	7980	3803	50	3976	12913
						294,82	99,64	4127	1395		956	
68		243-116-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0 (ок)-0,66	км	0,019	1134522,00	–	21556	–	21556	–	23280
						–	–	–	–		1724	
69		243-116-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,005	825805,00	–	4129	–	4129	–	4459
						–	–	–	–		330	
70		1133-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,0996667	427608,45	222231,81	42618	22149	–	20782	68472
						205376,64	55266,87	20469	5508		5072	

71		243-701-0705 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х50-0,6/1,0	км	0,283	740000,00	–	209443	–	209443	–	226198
						–	–	–	–		10755	
72		1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	4	1257,43	84,29	5030	338	1932	2015	7620
						690,85	13,13	2760	53		864	
73		243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	4	293,00	–	1172	–	1172	–	1266
						–	–	–	–		94	
74		1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	10	373,41	226,00	3734	2260	–	1885	5982
						147,41	103,22	1474	1032		443	
75		213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,04	82619,00	–	3305	–	3305	–	3569
						–	–	–	–		264	
76		1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	10	9,75	1,01	98	10	–	67	178
						8,74	0,49	87	5		13	
77		249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	10	80,00	–	800	–	800	–	864
						–	–	–	–		64	
78		1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.12	Группы 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	$м^3$ грунта	1,8	109,01	109,01	196	196	–	58	274
						–	44,60	–	80		20	
79		1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.12	Траншея и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,2	51,47	51,47	62	62	–	15	83
						–	17,44	–	21		6	
80		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1.12	Траншея, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(подсыпка). Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,6	1492,75	–	896	–	–	645	1664
						1492,75	–	896	–		123	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				382594	31356	319284	31884	385405
								31953	9330	–	33149	
РАЗДЕЛ 2. Освещение ГРПБ-1 "Большая Михайловка"												
81		1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	7620,75	2235,43	7621	2235	283	4364	12944
						5103,38	958,18	5103	958		959	
82		515-301-0256 РСНБ РК 2022	Устройство (шкаф) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9505-2874А(ЯУО 9601-3474 У1.1)	шт.	1	221638,00	–	221638	–		–	221638
						–	–	–	–	221638	–	
		Прокладка кабелей										

83		1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	25	395,13 147,41	251,72 122,40	9970 3685	6293 3065	–	4860 1187	16025
84		1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	5	215,97 166,56	5,23 2,39	1080 833	26 12	221	608 135	1823
85		1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=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	41	523,22 270,25	249,46 89,50	21452 11080	10228 3670	144	10630 2566	34638
86		243-116-0502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВБШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,041	825805,00 –	– –	33858 –	– –	33858	– 2709	36567
87		243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок) 0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	480684,00 –	– –	2403 –	– –	2403	– 192	2595
88		1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5	1257,43 690,05	84,39 13,13	6287 3450	422 66	2415	2511 786	9524
89		243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	5	293,00 –	– –	1465 –	– –	1465	– 117	1582
90		1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	25	373,41 147,41	226,00 103,22	9335 3685	5651 2581	–	4511 1188	14954
91		213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,108	82619,00 –	– –	8923 –	– –	8923	– 714	9637
92		1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	25	9,75 8,74	1,01 0,49	244 219	25 12	–	166 33	443
93		249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предупреждающая о прокладке подземных коммуникаций "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	25	80,00 –	– –	2000 –	– –	2000	– 160	2160
			Укрепление светильника									
94		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,078336	197675,48 170799,10	11847,83 800,62	15485 13380	928 63	1177	9275 1981	26741
95		241-101-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	4	1380,00 –	– –	5520 –	– –	5520	– 442	5962
96		241-101-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6,8	610,00 –	– –	4148 –	– –	4148	– 332	4480

97		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	0,054296	479964,00	–	26060	–	26060	–	28145
						–	–	–	–		2085	
98		261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,32	1720,00	–	550	–	550	–	594
						–	–	–	–		44	
99		1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	4	3594,82	211,00	14379	1244	109	10906	27308
						3256,58	151,47	13026	606		2023	
100		ПРАЙС-ЛИСТ	Светильник с КЛЛ ВЗГ/В4А-200МС	шт	4	15482,14	–	61929	–	61929	–	66883
						–	–	–	–		4954	
101		ПРАЙС-ЛИСТ	Лампа ILI-HS-45 Вт-6500К-Е27	шт	4	2276,79	–	9107	–	9107	–	9836
						–	–	–	–		729	
102		ПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн К986У3	шт	4	2978,04	–	11912	–	11912	–	12865
						–	–	–	–		953	
103		243-102-0504 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х2,5-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,016	726843,00	–	11629	–	11629	–	12559
						–	–	–	–		930	
104		261-404-0622 РСНБ РК 2022	Хомутик М437У2,С439У2	шт.	16	860,00	–	13760	–	13760	–	14861
						–	–	–	–		1101	
105		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка КП-1	шт	4	36334,00	–	145336	–	145336	–	156963
						–	–	–	–		11627	
106		1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	$м^3$ грунта	4,68	109,01	109,01	510	510	–	160	713
						–	44,60	–	209		53	
107		1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,12	51,47	51,47	161	160	–	39	216
						–	17,44	–	54		16	
108		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную(подсыпка). Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,56	1492,75	–	2329	–	–	1677	4326
						1492,75	–	2329	–		329	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				649099	27722	342949	49707	736982
								86790	11296	221638	38176	
Стоимость оборудования				Тенге				221638				
ВСЕГО, Стоимость оборудования				Тенге				221638				
РАЗДЕЛ 3. Внешнее электроснабжение ГРПБ-2 "Большая Михайловка"												
Прокладка кабелей												
191		1308-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	1,5	399,13	251,72	599	378	–	292	902
						147,41	122,60	221	184		71	
192		1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 28	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	4,5	215,97	5,23	972	24	198	547	1641
						166,56	2,39	750	11		122	

193		1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	15,5	570,00 294,82	271,67 99,64	8835 4570	4210 1544	55	4402 1059	14296
194		243-116-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой числе жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0 (ок)-0,66	км	0,0155	1134522,00 –	– –	17585 –	– –	17585	– 1407	18992
195		1133-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,0476667	427608,45 205376,64	222231,81 55266,87	20383 9790	10593 2634	–	9939 2426	32748
196		243-701-0705 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из сшитостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х50-0,6/1,0	км	0,109	740980,00 –	– –	80669 –	– –	80669	– 6453	87122
197		1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 40 мм. Прокладка	м	4,5	1257,43 690,05	84,39 13,13	5658 3105	380 59	2173	2278 635	8571
198		243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	4,5	293,00 –	– –	1319 –	– –	1319	– 105	1424
199		1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	1,5	373,41 147,41	226,00 103,22	560 221	339 155	–	271 66	897
200		213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,006	82619,00 –	– –	496 –	– –	496	– 40	536
201		1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1,5	9,75 8,74	1,01 0,49	15 13	2 1	–	10 2	27
202		249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о прилегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	1,5	80,00 –	– –	120 –	– –	120	– 10	130
203		1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Группы 2 группы в траншеях шириной 1,3 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	$м^3$ грунта	0,27	109,01 –	109,01 44,60	29 –	29 12	–	9 3	41
204		1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншея и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,18	51,47 –	51,47 17,44	9 –	9 3	–	2 1	12
205		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(подсыпка). Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,09	1492,75 1492,75	– –	134 134	– –	–	97 18	249
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3				Тенге				137383 18804	15964 4603	102615 –	17847 12418	167648
РАЗДЕЛ 4. Освещение ГРПБ-2 "Большая Михайловка"												

206		1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.	1	7620,75 5103,38	2235,43 958,18	7621 5103	2235 958	283	4364 959	12944
207		515-301-0256 РСНБ РК 2022	Устройство (пункт) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9505-2874А(ЯУО 9601-3474 УЛ1)	шт.	1	221638,00 –	– –	221638 –	– –	221638	– –	221638
			Прокладка кабелей									
208		1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	25	399,13 147,41	251,72 122,60	9978 3685	6293 3065	–	4860 1187	16025
209		1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	5	215,97 166,56	5,33 2,39	1080 833	26 12	221	608 135	1823
210		1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	41	523,22 270,25	249,46 89,50	21452< 11080	10228 3670	144	10620 2566	34638
211		243-116-0502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВБбШв 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,041	825805,00 –	– –	33858 –	– –	33858	– 2709	36567
212		243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	480484,00 –	– –	2403 –	– –	2403	– 192	2595
213		1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5	1257,43 690,05	84,39 13,13	6287 3450	422 66	2415	2531 706	9524
214		243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	5	293,00 –	– –	1465 –	– –	1465	– 117	1582
215		1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	25	373,41 147,41	226,00 103,22	9335 3685	5651 2581	–	4511 1108	14954
216		213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,108	82619,00 –	– –	8923 –	– –	8923	– 714	9637
217		1308-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	25	9,75 8,74	1,01 0,49	244 219	25 12	–	166 33	443
218		249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,3 м	м	25	80,00 –	– –	2000 –	– –	2000	– 160	2160
			Укрепление светильника									
219		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пп. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,078336	197675,48 170799,10	11847,83 800,62	15485 13380	928 63	1177	9275 1981	26741

220		241-101-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	4	1380,00	–	5520	–	5520	–	5962
						–	–	–	–		442	
221		241-101-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6,8	610,00	–	4148	–	4148	–	4480
						–	–	–	–		332	
222		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	0,054296	479964,00	–	26060	–	26060	–	28145
						–	–	–	–		2085	
223		261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,32	1720,00	–	550	–	550	–	594
						–	–	–	–		44	
224		1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	4	3594,82	311,00	14379	1244	109	10906	27308
						3256,58	151,47	13026	606		2023	
225		ПРАЙС-ЛИСТ	Светильник с КЛЛ ВЗГ/В4А-200МС	шт	4	15482,14	–	61929	–	61929	–	66883
						–	–	–	–		4954	
226		ПРАЙС-ЛИСТ	Лампа HB-HS-45 Вт-6500К-Е27	шт	4	2276,79	–	9107	–	9107	–	9836
						–	–	–	–		729	
227		ПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн К986У3	шт	4	2978,04	–	11912	–	11912	–	12865
						–	–	–	–		953	
228		243-102-0304 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х2,5-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,016	726843,00	–	11629	–	11629	–	12559
						–	–	–	–		930	
229		261-404-0622 РСНБ РК 2022	Хомутик М437У2,С439У2	шт.	16	860,00	–	13760	–	13760	–	14861
						–	–	–	–		1101	
230		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка КП-1	шт	4	36334,00	–	145336	–	145336	–	156963
						–	–	–	–		11627	
231		1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	$м^3$ грунта	4,68	109,01	109,01	510	510	–	150	713
						–	44,60	–	209		53	
232		1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,12	51,47	51,47	161	160	–	39	216
						–	17,44	–	54		16	
233		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(подсыпка). Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,56	1492,75	–	2329	–	–	1677	4326
						1492,75	–	2329	–		320	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				Тенге				649099	27722	342949	49707	736482
								56790	11296	221638	38176	
Стоимость оборудования				Тенге				221638				
ВСЕГО. Стоимость оборудования				Тенге				221638				
РАЗДЕЛ 5. Внешнее электроснабжение ГРПБ-1 "Федоровка"												
			Материалы не учтенные ценником									

301	301	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	70	773,94	27,84	54176	1949	25877	19609	79688
						380,72	8,35	26650	585		5903	
			Прокладка кабелей									
308		1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	11	399,13	251,72	4390	2769	–	2139	7051
						147,41	122,60	1622	1349		522	
309		1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 38	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	5	215,97	5,23	1080	26	221	608	1823
						166,56	2,39	833	12		135	
310		1308-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	25	570,00	271,67	14250	6792	87	7140	23058
						294,82	99,64	7371	2491		1788	
311		243-116-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х6,0 (ок)-0,66	км	0,026	1534249,00	–	39890	–	39890	–	43081
						–	–	–	–		3191	
312		1133-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,101	427608,45	222231,81	43188	22445	–	21060	69388
						205376,64	55246,87	20743	5582		5140	
313		243-701-0705 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х50-0,6/1,0	км	0,18	740080,00	–	133214	–	133214	–	143871
						–	–	–	–		10657	
314		1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5	1257,43	84,39	6287	422	2415	2531	9524
						690,05	13,13	3450	66		706	
315		243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	5	293,00	–	1465	–	1465	–	1582
						–	–	–	–		117	
316		1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	11	373,41	226,00	4108	2486	–	1985	6580
						147,41	103,22	1622	1135		487	
317		213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,044	82619,00	–	3635	–	3635	–	3926
						–	–	–	–		291	
318		1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пп. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	11	9,75	1,01	107	11	–	73	195
						8,74	0,49	96	5		14	
319		249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о прилегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	11	80,00	–	880	–	880	–	950
						–	–	–	–		70	

320		1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м³ грунта	1,98	109,01	109,01	216	216	–	64	302
						–	44,60	–	88		22	
321		1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,32	51,47	51,47	68	68	–	17	91
						–	17,44	–	23		7	
322		1101-0105-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(подсыпка). Группа грунтов 1	м³ грунта	0,66	1492,75	–	985	–	–	709	1830
						1492,75	–	985	–		136	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Тенге				253763	35235	181807	36286	392940
								36722	10751	–	23203	
РАЗДЕЛ 6. Освещение ГРПБ-1 "Федоровка"												
323		1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пол. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	7620,75	2235,43	7621	2235	283	4364	12944
						5103,38	958,18	5103	958		959	
324		515-301-0256 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9508-2874А(ЯУО 9601-3474 У1.1)	шт.	1	221638,00	–	221638	–		–	221638
						–	–	–	–	221638	–	
Прокладка кабелей												
325		1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пол. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	25	399,13	251,72	9978	6293	–	4860	16025
						147,41	122,60	3685	3065		1187	
326		1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пол. 38	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	5	215,97	5,23	1080	26	221	608	1823
						166,56	2,39	833	12		135	
327		1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пол. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	49	523,22	249,46	25638	12224	172	12692	41396
						270,25	89,50	13242	4386		3066	
328		243-116-0502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВббШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,049	825805,00	–	40464	–	40464	–	43701
						–	–	–	–		3237	
329		243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	480684,00	–	2403	–	2403	–	2595
						–	–	–	–		192	
330		1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пол. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	5	1257,43	84,39	6287	422	2415	2531	9524
						690,05	13,13	3450	66		706	
331		243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	5	293,00	–	1465	–	1465	–	1582
						–	–	–	–		117	
332		1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. пол. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	38	373,41	226,00	14190	8588	–	6857	22731
						147,41	103,22	5602	3922		1684	

333		213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,164	82619,00	–	13550	–	13550	–	14634
						–	–	–	–		1084	
334		1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	38	9,75	1,01	271	39	–	253	673
						8,74	0,49	332	19		50	
335		249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предупреждающая о прокладываемых подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	38	80,00	–	3040	–	3040	–	3283
						–	–	–	–		243	
			Укрепление светильника									
336		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,078336	197675,48	11847,83	15485	928	1177	9275	26741
						170799,10	800,62	13380	63		1981	
337		241-101-0116 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	4	1380,00	–	5520	–	5520	–	5962
						–	–	–	–		442	
338		241-101-0104 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	6,8	610,00	–	4148	–	4148	–	4480
						–	–	–	–		332	
339		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	0,054296	479964,00	–	26060	–	26060	–	28145
						–	–	–	–		2085	
340		261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,32	1720,00	–	550	–	550	–	594
						–	–	–	–		44	
341		1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	4	3594,82	311,00	14379	1244	109	10986	27300
						3256,58	151,47	13026	606		2023	
342		ПРАЙС-ЛИСТ	Светильник с КЛЛ ВЗГ/В4А-200МС	шт	4	15482,14	–	61929	–	61929	–	66883
						–	–	–	–		4954	
343		ПРАЙС-ЛИСТ	Лампа ИЛ-HS-45 Вт-6500К-Е27	шт	4	2276,79	–	9107	–	9107	–	9836
						–	–	–	–		729	
344		ПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн К986У3	шт	4	2978,04	–	11912	–	11912	–	12865
						–	–	–	–		953	
345		243-102-0304 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 3х2,5-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,016	726843,00	–	11629	–	11629	–	12559
						–	–	–	–		930	
346		261-404-0622 РСНБ РК 2022	Хомутик М437У2,С439У2	шт.	16	860,00	–	13760	–	13760	–	14861
						–	–	–	–		1101	
347		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка КП-1	шт	4	36334,00	–	145336	–	145336	–	156963
						–	–	–	–		11627	

348		1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами	м³ грунта	7,11	109,01	109,01	775	775	–	228	1084
						–	44,60	–	317		80	
349		1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	4,74	51,47	51,47	244	244	–	60	328
						–	17,44	–	83		24	
350		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1.12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(подсыпка). Группа грунтов 2	м³ грунта	2,37	1492,75	–	3538	–	–	2547	6572
						1492,75	–	3538	–		487	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6				Тенге				672097	33018	355260	55181	767720
								62191	13497	221638	40452	
Стоимость оборудования				Тенге				221638				
ВСЕГО, Стоимость оборудования				Тенге				221638				
ИТОГО ПО СМЕТЕ 4-1-1:				Тенге								3187687
- Оборудование, инвентарь				Тенге						664914		

ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ:

РАЗДЕЛ 1. Внешнее электроснабжение ГРПБ-1 "Большая Михайловка"

Промежуточная опора П1,4шт												
1	13	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР - 80%; СП - 8%	опора	4	13719,16	6072,33	54877	24289	3705	38889	92627
						6720,74	2932,00	26883	11728		6861	
2	14	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А СП - 8%	шт.	4	50966,00	–	203864	–	203864	–	220173
						–	–	–	–		16309	
3	-	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 СП - 8%	шт.	4	68725,00	–	274900	–	274900	–	296892
						–	–	–	–		21992	
4	15	252-207-2317 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.16 скошенный СП - 8%	шт.	4	3004,00	–	12016	–	12016	–	12977
						–	–	–	–		961	
5	16	252-201-0514 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140 СП - 8%	шт.	4	111730,00	–	446920	–	446920	–	482674
						–	–	–	–		35754	
6	17	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 СП - 8%	шт.	4	3467,00	–	13868	–	13868	–	14977
						–	–	–	–		1109	
7	18	252-207-1015 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24 СП - 8%	шт.	4	4795,00	–	19180	–	19180	–	20714
						–	–	–	–		1534	
Прокладка кабелей												
9	70	1133-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,1833333	427608,45	222231,81	78395	40742	–	38228	125953
						205576,64	55266,87	37652	10132		9330	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				9916975	65031	9787408	69117	1266987
								64535	21860	–	798886	

РАЗДЕЛ 2. Внешнее электроснабжение ГРПБ-2 "Большая Михайловка"

Промежуточная опора П1,1шт

10	121	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 18	Опоры железобетонные ВЗ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР - 80%; СП - 8%	опора	1	13719,16 6720,74	6072,33 2932,00	13719 6721	6072 2932	926	7722 1718	23157
11	122	225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А СП - 8%	шт.	1	50966,00 –	– –	50966 –	– –	50966	– 4077	55043
12	123	252-207-2317 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.16 оцинкованный СП - 8%	шт.	1	3004,00 –	– –	3004 –	– –	3004	– 240	3244
13	124	252-202-0514 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140 СП - 8%	шт.	1	111730,00 –	– –	111730 –	– –	111730	– 8938	120668
14	125	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 СП - 8%	шт.	1	3467,00 –	– –	3467 –	– –	3467	– 277	3744
15	126	252-207-1015 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24 СП - 8%	шт.	1	4795,00 –	– –	4795 –	– –	4795	– 384	5179
16	127	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 СП - 8%	км	0,001	1103827,00 –	– –	1104 –	– –	1104	– 88	1192
			Прокладка кабелей									
17	195	1133-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,0613333	427608,45 205376,64	222231,81 55266,87	26227 12596	13631 3390	–	12789 3121	42137
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Текст				215012 19317	19703 6322	175992 –	20511 18640	254364
			РАЗДЕЛ 3. Внешнее электроснабжение ГРПБ-1 "Федоровка"									
			Промежуточная опора П1,3шт									
18	252	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 СП - 8%	км	0,0015	1103827,00 –	– –	1656 –	– –	1656	– 132	1788
			Угловая промежуточная опора УП3, 2шт									
19	259	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 СП - 8%	км	0,005	1103827,00 –	– –	5519 –	– –	5519	– 442	5961
			Прокладка кабелей									
20	310	1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1	570,00 294,82	271,67 99,64	570 295	272 100	3	284 68	922
21	312	1133-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,079	427608,45 205376,64	222231,81 55266,87	33781 16225	17556 4366	–	16473 4020	54274
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Текст				41526 16520	17828 4466	7178 –	16757 4662	62945
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 4-1-1 включаемые работы:	Текст								1584296

ИТОГО ПО АКТУ: 4771983

		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		- Оборудование, инвентарь	Текст					664914	

			ИТОГО по акту								4771983
			В том числе:								
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего						664914		4107069
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общепроизводственные затраты)		1,3 %						53391,90
			Итого								4160460,90
			Затраты по ликвидации снежных заносов 1,76%		1,76%						73224,11
			Итого								4233685,01
			Непредвиденные работы и затраты		2 %						95439,66
			Итого с непредвиденными работами и затратами								4994038,67
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163		1,163						5808066,97
			НДС		12 %						696968,84
			Итого с НДС								6505035,81
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%								6179783,26

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель

_____ / Кумашев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"

_____ /Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"

_____ / Ермекбаев
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор

_____ / Маратов М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 1-1
Единая номенклатура индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 176

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Курылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Карагандa" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 4-2 Электрохимическая защита
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 4-2-1 Электрохимическая защита работы

№ п/п	№ п/п	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 2. Установка КИП на АЗ в точке дренажа СКЗ									
3	3	1125-0129-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Заземление анодное глубинное из стальных труб диаметром 200 мм. Устройство при глубине бурения 50 м группа грунта 1	заземлитель	1	3749802,15	786193,37	3749802	786194	2201492	1011100	5141774
						761915,84	349182,80	761916	349183		380872	
4	4	Прайс-лист	Анодное заземление АЗЖК-РА-УК-12-24	к-т	1	5264424,00	–	5264424	–		–	5264424
						–	–	–	–	5264424	–	
5	5	1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	141	307,67	156,37	43381	22048	548	20898	69421
						147,41	58,44	20785	8240		5142	
6	6	243-105-0112 РСНБ РК 2022	Кабель силовой числ жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х35 (мк)-0,66	км	0,096	2321574,00	–	222871	–	222871	–	240701
						–	–	–	–		17830	
7	7	243-105-0309 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 2х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	5484821,00	–	27424	–	27424	–	29618
						–	–	–	–		2194	
8	8	243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04	812457,00	–	32498	–	32498	–	35098
						–	–	–	–		2600	
9	9	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	96	9,75	1,01	936	97	–	638	1700
						8,74	0,49	839	47		126	
10	10	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о прилегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	96	80,00	–	7680	–	7680	–	8294
						–	–	–	–		614	
11	11	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	2	54557,78	6956,07	109116	13912	5594	87711	212573
						44804,93	3387,85	89610	6776		15746	

12	12	Прайс-лист	Контрольно-измерительный пункт КИП.ВСС-3-0-15-УХЛ1 с веткой	шт	1	451605,00	–	451605	–		–	451605
						–	–	–	–	451605	–	
13	13	Прайс-лист	Контрольно-измерительный пункт СКИП-2-12-6-2,0, с веткой	шт	1	183222,60	–	183223	–		–	183223
						–	–	–	–	183223	–	
14	14	1310-0901-1500 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	Маркерный столбик. Установка	шт.	6	13785,03	1707,59	82710	10245	49824	14509	107156
						3773,58	737,06	22641	4422		7938	
15	15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м²	2,016	4104,27	30,83	8274	62	7149	998	10014
						527,12	5,05	1063	10		742	
16	16	1113-0301-0907 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности оштукатуренные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХВ-785	м²	5,76	303,53	3,04	1748	17	1505	159	1060
						39,32	0,72	226	4		153	
17	17	1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Устройство ЭНЕС-4М с БПИ. Монтаж оборудования	шт.	1	4169,02	1437,00	4169	1437	275	2242	6923
						2456,86	656,33	2457	656		513	
18	18	Прайс-лист	Неполяризующийся медносульфатный электрод сравнения ЭНЕС-4М с БПИ	шт	1	249696,00	–	249696	–	249696	–	269672
						–	–	–	–		19976	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				10439557	834012	2806756	1140255	12034256
								899537	369338	5899252	454446	
	Стоимость оборудования			Тенге				5899252				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				5899252				
РАЗДЕЛ 3. Установка КИП на трубопроводе в составе (9 компл.)												
19	19	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	5	54557,78	6956,07	272789	34780	13984	210277	531431
						44804,93	3387,85	224025	16939		39365	
20	20	Прайс-лист	Контрольно-измерительный пункт КИП.ВСС-3-24-8-УХЛ1	шт	5	240676,19	–	1203381	–		–	1203381
						–	–	–	–	1203381	–	
21	21	1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Устройство ЭНЕС-4М. Монтаж оборудования	шт.	10	4169,02	1437,00	41690	14370	2751	22415	69233
						2456,86	656,33	24569	6563		5128	
22	22	Прайс-лист	Неполяризующийся медносульфатный электрод сравнения ЭНЕС-4М	шт	10	86279,25	–	862793	–	862793	–	931816
						–	–	–	–		69023	
23	23	1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	17,5	307,67	156,37	5384	2737	67	2594	8616
						147,41	58,44	2580	1023		638	
24	24	243-105-0305 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0175	812452,00	–	14218	–	14218	–	15355
						–	–	–	–		1137	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				2400255	51887	893813	244286	2759832
								351174	24525	1203381	115291	
	Стоимость оборудования			Тенге				1203381				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1203381				
РАЗДЕЛ 4. Установка КИП на кожухе "СА" (9 компл.)												
25	25	1125-0129-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	8	54557,78	6956,07	436462	55649	22374	358843	850290

						44804,93	3387,85	358439	27105		62984	
26	26	Прайс-лист	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС.2Б-12-6	шт	8	296769,00	–	2374152	–		–	2374152
						–	–	–	–	2374152	–	
27	27	1308-0304-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Блок регистров (ящик сопротивлений) масса до 15 кг. Установка	шт.	8	3267,08	391,91	26137	3135	1976	16170	45691
						2628,24	179,00	21026	1432		3184	
28	28	Прайс-лист	Блок диодно-регистарный двухканальный БЭС-10-2	шт	8	234834,60	–	1878677	–		–	1878677
						–	–	–	–	1878677	–	
29	29	1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по двум каналам без креплений	м кабеля	360	307,67	156,37	110761	56293	1400	53356	177246
						147,41	58,44	53068	21038		13129	
30	30	243-105-0306 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 2х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,36	1369879,00	–	493156	–	493156	–	532609
						–	–	–	–		39453	
31	31	1308-0103-2504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Устройство ЭНЕС-4. Монтаж оборудования	шт.	8	4169,02	1437,00	33352	11496	2201	17932	55387
						2456,86	456,33	19655	5251		4103	
32	32	Прайс-лист	Неполяризующийся медносульфатный электрод сравнения ЭНЕС-4М	шт	8	221085,00	–	1768680	–	1768680	–	1910174
						–	–	–	–		141494	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				7121377	124573	2289787	438301	7824226
								452188	54824	4252829	264547	
		Стоимость оборудования		Тенге				4252829				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4252829				
				РАЗДЕЛ 5. Материалы								
33	33	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе	протектор	37	45658,27	21297,21	1837356	787997	159054	1056735	3125618
						24062,30	7322,76	890305	270942		231527	
34	34	Прайс-лист	Протектор магниевый ПМ-20У1	шт	37	219351,00	–	8115987	–		–	8115987
						–	–	–	–	8115987	–	
35	35	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	м³	7,4	3919,00	–	29001	–	29001	–	31321
						–	–	–	–		2320	
36	36	1308-0103-2501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов	шт	37	11473,50	77,04	424520	2850	157549	390167	663862
						7138,41	–	264121	–		49175	
37	37	ПРАЙС-ЛИСТ	Металлическая литая коробка трубниковая КМТ-1	шт	37	44217,00	–	1636029	–	1636029	–	1766911
						–	–	–	–		130882	
38	38	261-404-0556 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный	100шт	0,37	34758,00	–	12860	–	12860	–	13889
						–	–	–	–		1029	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				13055753	790847	1994493	1246902	13717588
								1154426	270942	8115987	414933	
		Стоимость оборудования		Тенге				8115987				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				8115987				
				РАЗДЕЛ 7. Земляные работы								
51	51	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	99,69	285,86	285,86	28497	28498	–	8901	40390
						–	124,01	–	12363		2992	

52	52	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	79,61	68,04	46,04	4780	4780	–	1166	6422
						–	20,35	–	1620		476	
53	53	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Засыпка вручную мелким песком. Группа грунтов 2	м³ грунта	20,08	1639,49	–	32921	–	–	23703	61154
						1639,49	–	32921	–		4530	
54	54	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	20,08	2885,00	–	57931	–	57931	–	62565
						–	–	–	–		4634	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				124129	33278	57931	33770	170531
								32921	13983	–	12632	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								36506434
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						19471449		

			ИТОГО по смету									36506434
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							19471449		17034985
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке и целям (общеплощадочные затраты)			1,3 %						221454,81
			Итого									17256439,81
			Затраты на ликвидацию снежных заносов 1,76%			1,76%						303713,54
			Итого									17560153,15
			Непредвиденные работы и затраты			2 %						730128,68
			Итого с непредвиденными работами и затратами									37761730,83
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163			1,163						43916892,95
			НДС			12 %						5270027,15
			Итого с НДС									49186920,10
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%									46727574,10

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель:
_____ /Казиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ /Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"
_____ / Ермекбаев
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор
_____ / Маншов М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 170

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "МБК Курылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект: 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 7-1-1 Генплан

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Площадка ГРПБ-1 "Большая Михайловка"									
			ШГРП-1,2									
1	1	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.83	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.10 см	м² основания или покрытия	30	700,42	212,20	21013	6367	12532	4300	27338
						70,46	62,25	2114	1868		2025	
			ГРПБ-1									
			ТИП-1									
2	2	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	259	154,67	154,67	40060	40060	–	9617	53650
						–	51,57	–	13357		3973	
3	3	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=1.43	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.23 см	м² основания или покрытия	421	1620,27	490,88	682134	206660	406851	139587	887460
						163,00	144,00	68623	60624		65739	
4	4	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	54,57623	3376,00	–	184243	–	184243	–	198982
						–	–	–	–		14739	
5	5	211-201-0101 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	3,13645	3850,00	–	12075	–	12075	–	13041
						–	–	–	–		966	
6	6	211-201-0104 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	5,01832	3795,00	–	19045	–	19045	–	20569
						–	–	–	–		1524	
			ТИП-2									
7	7	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.83	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.10 см	м² основания или покрытия	44	700,42	212,20	30818	9337	18381	6307	40095
						70,46	62,25	3100	2739		2970	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				989388	262424	653127	159811	1241135
								73837	78588	–	91936	
РАЗДЕЛ 2. Площадка ГРПБ-2 "Большая Михайловка"												
		ШГРП-1,2										
8	8	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28 К=0.83	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.10 см	м² основания или покрытия	30	700,42	212,20	21013	6367	12532	4300	27338
						70,46	62,25	2114	1868		2025	
		ГРПБ-2										
		ТПП-1										
9	9	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	259	154,67	154,67	40060	40060	–	9617	53650
						–	51,57	–	13357		3973	
10	10	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28 К=1.92	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.23 см	м² основания или покрытия	421	1620,27	490,88	682134	206660	406851	139587	887460
						163,00	144,00	68623	60624		65739	
11	11	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	54,57823	3376,00	–	184243	–	184243	–	198982
						–	–	–	–		14739	
12	12	211-201-0101 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	3,13645	3850,00	–	12075	–	12075	–	13041
						–	–	–	–		966	
13	13	211-201-0104 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракции 10-20 мм	м³	5,01832	3795,00	–	19045	–	19045	–	20569
						–	–	–	–		1524	
		ТПП-2										
14	14	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28 К=0.83	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.10 см	м² основания или покрытия	44	700,42	212,20	30818	9337	18381	6307	40095
						70,46	62,25	3100	2739		2974	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				989388	262424	653127	159811	1241135
								73837	78588	–	91936	
РАЗДЕЛ 3. Площадка ГРПБ-1 "Федоровка"												
		ТПП-1										
15	15	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1.12	Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	105,9	154,67	154,67	16380	16379	–	3932	21937
						–	51,57	–	5461		1625	
16	16	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 28 К=1.92	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.23 см	м² основания или покрытия	315	1620,27	490,88	510385	154627	304413	104441	664014
						163,00	144,00	51345	45360		49187	
17	17	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	40,83345	3376,00	–	137854	–	137854	–	148882
						–	–	–	–		11028	
18	18	211-201-0101 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракции 5-10 мм	м³	2,34675	3850,00	–	9035	–	9035	–	9758
						–	–	–	–		723	
19	19	211-201-0104 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракции 10-20 мм	м³	3,7548	3795,00	–	14249	–	14249	–	15389

						–	–	–	–		1140	
			ТПП-2									
20	20	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в доп. изм. 28 К=0,83	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебенчато-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.10 см	$м^2$ основания или покрытия	120	700,42	212,20	84050	25464	50131	17200	109350
						70,46	62,25	8455	7470		8100	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				771953	196470	515682	125573	969330
								59800	58291	–	71803	
			РАЗДЕЛ 4. Площадка ГРПШ1..12									
21	21	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в доп. изм. 28 К=0,83	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебенчато-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщ.10 см	$м^2$ основания или покрытия	181,2	700,42	212,20	126916	38451	75698	25971	165118
						70,46	62,25	12767	11280		12231	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				126916	38451	75698	25971	165118
								12767	11280	–	12231	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3616717

ИТОГО ПО АКТУ: 3616717

			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общепроизводственные затраты)		1,3 %						47017,32
			Итого								3663734,32
			Затраты по ликвидации снежных заносов 1,76%		1,76%						64481,72
			Итого								3728216,05
			Непредвиденные работы и затраты		2 %						74564,32
			Итого с непредвиденными работами и затратами								3802780,37
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163		1,163						4422633,57
			НДС		12 %						530716,03
			Итого с НДС								4953349,59
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%								4705682,11

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель
_____ /Камалиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Транд Тауэр Сервис"
_____ /Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"
_____ /Ермекбаев Н.К.
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор
_____ /Маратов М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 2-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО "МБК Курылыс"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2021-Караганда 4ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 4 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №83 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 2-1-1 Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа (Добавляемые работы и затраты)

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге / тенге
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод высокого давления P=0,6 МПа									
			Монтаж трубопроводов и фасонные части									
1		241-201-0424 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	1042,116368	47312,00	–	49315031	–	49315031	–	53260233
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		–	–	–	–		2945202	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				49315031	–	49315031	–	53260233
			ИТОГО ПО АКТУ:									53260233
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (обязательные затраты)			1,5 %						692383,03
			Итого									53952616,26
			Затраты по лицензиям сезонных эпизоов 1,76%			1,76%						949566,05
			Итого									54902182,31
			Непредвиденные работы и затраты			2 %						1098043,65
			Итого с непредвиденными работами и затратами									56000225,95
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163			1,163						65128262,78
			НДС			12 %						7815391,33
			Итого с НДС									72943654,32
			ИТОГО с лимитной сметной 5%									68296472,60

Технический надзор:
ТОО "Гранд Таузр Сервис"
_____/Турекулов Б.Е.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"
_____/ Ермекбаев Н.К.
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор
_____/ Маулепов М.К.
М.П. /подпись