Форма № КС-3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Подрядчик: ТОО "МБК Курылыс"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(1- очередь строительства 5
Срок действия договора: 31.12.2024 год

СПРАВКА № 13
о стоимости выполненных работ и затрат
за Ноябрь 2025 года

Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
номер	дата	наименование	код	наименование	код
Доп.соп.№4 к Дог. №84	10.07.2024 г. 22.11.2023 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	За отчетный
	С начала строительства по отчетный месяц включительно	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	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по закупкам оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(1-очередь строительства 5 пусковой комплекс)	6 329 941 337,64	707 868 842,47	632 025 752,21						75 843 090,27	707 868 842,47
Удержание аванса 30%	1 898 982 413,26	212 360 652,74	189 607 725,66						22 752 927,08	212 360 652,74
Итого к оплате	**4 430 958 964,38**	**495 508 189,73**	**442 418 026,55**						**53 090 163,19**	**495 508 189,73**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель _____ /Шауен Ш.Ж./
М.П. (при наличии)

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ /Ермакулы Е./

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

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Подрядчик: ТОО "МБК Құрылыс"
Объект: 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(1-

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

РЕЕСТР
АКТОВ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за Ноябрь 2025 г.

№ п/п	№ смет	Наименование акта	Сумма с НДС, тг
1	2-1-1	Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа	19 705 205,92
2	02-01-01	Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа	138 038 998,72
3	02-01-02	Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа	-4 442 800,35
4	2-1-2	Газопровод среднего давления	142 955 090,22
5	2-1-3	Газопровод низкого давления Р=0,003.ШГРП1..20 работы	110 719 071,60
6	2-1-4	Газопровод низкого давления Р=0,003.ШГРП21..40 работы	297 381 099,35
7	4-2-1	Электрохимическая защита	1 179 572,75
8	4-3-1	Молниезащита и заземление	20 273,36
9	7-1-1	Генплан	2 312 330,90
		Итого со скидкой 5%	**707 868 842,47**

Подрядчик:
ТОО "МБК Құрылыс" **Маканов М.К.**

М.П. /подпись

Форма по приложению 3.1
Приказ 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 : 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)

(наименование, адрес)

Объект 2-1 Наружные сети газоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№84** от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

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

	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					затраты труда	затраты рабочих-строителей	затраты механизаторов	затраты рабочих-строителей	Затраты механизаторов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод высокого давления Р=0,6 МПа .									
			Монтаж трубопроводов и фасонные части									
	15	1122-0301-0211 РСНБ РК 2022 Котр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы неизолированные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с применением механизмов	км трубопровода	0,253	-5631785,61	-2462619,77	-1312206	-573790	-185580	-848566	-1333634
						2716035,84	-962666,84	-632836	224301		172962	
	20	241-401-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, с наружным трехслойным антикоррозийным покрытием на основе полиэтилена ГОСТ 8696-74 размерами 530х8,0 мм, толщиной покрытия 2,5 мм	м	136,404	-102477,90	–	-13978273	–	13978273	–	-15896535
						–	–	–	–		-1118262	
	23	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Котр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 49	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	6,1591	1278434,44	695542,18	7874733	4283914	794802	4134589	12916068
						445652,26	232426,10	2744817	1431536		956746	
	24	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод 90° 530х8,0 ст09Г2С с наплавкой трехслойной полиэтиленовой весом усиленной наплывной	шт	3	658523,84	–	1975571	–	1975572	–	2133618
						–	–	–	–		158046	
			Укладка сигнальной ленты									
	54	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Котр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 52	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	148	9,75	1,01	1443	150	–	984	1621
						8,74	0,49	1294	73		194	

	55	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная сетеполиэтиленовая предостерегающая в пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	148	34,00	–	5032	–	5032	–	6435
						–	–	–	–		403	
		Футляры(открытым способом,ГНБ)										
	64	241-201-0628 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 630х37,4 мм	м	42,669242	-79987,00	–	-3396987	–	-3396987	–	-3668746
						–	–	–	–		271759	
	65	1122-1401-0309 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзи=1,12 Изм. в дол. пып. тр	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре	252	5044,14	-34,02	-1271123	-8573	-556040	-308722	-2138232
						-2827,42	-13,38	-712510	-3372		-158387	
	66	1308-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзи=1,12 Изм. в дол. пып. тр	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	8,84224	-1039,68	-0,16	-9193	-2	-6220	-2764	-42913
						-336,03	-0,08	-2971	-1		-957	
		Футляр для стыка										
	73	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею(защитный футляр на стык)	км трубопровода	0,009	713712,06	318974,05	6423	2871	–	4445	11738
						394738,01	104174,39	3553	938		869	
	74	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	9,89	2466,00	–	22416	–	22416	–	24209
						–	–	–	–		1793	
	75	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзи=1,12 Изм. в дол. пып. тр	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре	9	2533,29	13,78	22800	124	1500	19022	45168
						2130,67	4,29	19176	39		3346	
	76	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,651	1910,08	–	658	–	658	–	711
						–	–	–	–		53	
	77	1308-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзи=1,12 Изм. в дол. пып. тр	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,81335	1839,68	0,16	1885	–	1270	567	2649
						336,03	0,08	609	–		196	
		Устройство теплоусаживающихся и герметизирующих манжеты										
	80	241-704-0237 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопровода размерами 530х720 мм	комплект	2	127317,00	–	254634	–	254634	–	275005
						–	–	–	–		20371	
	82	241-704-0107 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с наводной изоляцией диаметром 700 мм	шт.	3	15950,00	–	47850	–	47850	–	51678
						–	–	–	–		3828	
	87	241-704-0102 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с наводной изоляцией диаметром 300 мм	шт.	13	7304,00	–	94952	–	94952	–	102548
						–	–	–	–		7596	
		Монтаж контрольной трубки и конуса										

	165	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,17	Кожух стальной. Устройство	шт.	3	-11339,71 -6699,19	-3820,01 -1482,22	-34019 -20098	-11460 -4447	-2461	-24299 -4665	-62980
	166	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	-764,00 –	– –	-7334 –	– –	-7334	– -587	-7921
	167	223-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0105	-1114943,00 –	– –	-11707 –	– –	-11707	– -937	-12644
	168	263-301-0253 РСНБ РК 2022	Пробки заглушки	шт	1	-197,00 –	– –	-891 –	– –	-891	– -47	-938
	169	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	3	-905,00 –	– –	-2715 –	– –	-2715	– -217	-2932
			Контроль, сдача в испытание									
	185	1339-0201-0528 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,09 Изм. и доп. выш. тех	Трубопровод диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нефтяного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык/	11	-6117,01 -5674,54	-101,15 –	-67287 -62420	-1113 –	-3754	-38076 -8429	-113792
	187	1339-0201-0532 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,09 Изм. и доп. выш. тех	Трубопровод диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нефтяного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык/	53	-6280,26 -5674,54	-151,73 –	-333172 -300753	-8042 –	24379	-183458 -41330	-557960
	193	1124-0202-0110 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и доп. выш. тех	Газопроводы стальные диаметром до 500 мм. Врезка штуцеров в действующие стальные газопроводы низкого давления под сварку со снижением давления	врезка	1	170756,74 67195,86	23529,18 –	170757 67196	23529 –	80032	66524 18992	250263
			Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
	194	1120-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,09 Изм. и доп. выш. тех	Основания с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м^2	2	5698,39 3027,58	2870,81 969,06	10197 6955	4142 1938	–	5755 1270	17239
	195	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами по населенным пунктам. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т-км	34	39,00 –	– –	1326 –	– –	–	– 106	1432
	196	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и доп. выш. тех	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	0,8	5269,13 269,34	1824,92 435,94	4215 215	1460 349	2540	409 386	5210
	197	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и доп. выш. тех	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	1,2	6280,21 269,34	1896,31 454,37	7536 323	2268 545	4945	938 678	9152
	199	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и доп. выш. тех	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АК, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство толщ.6 см	м^2 покрытия	8	2298,46	270,42	18388	2227	15821	764	20684

			[illegible]			42,52	45,88	340	367		1532	
	199	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. [illegible]	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство: добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	8	1003,85	0,11	8811	1	7910	129	8813
			[illegible]			14,96	–	120	–		653	
	200	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. 26	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	8	2328,53	292,17	18628	2337	15951	754	20933
			[illegible]			42,52	44,77	340	358		1551	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				10882177	3304049	21033448	2027692	8097768
								845997	1065008	–	1188358	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-1	Тенге								8097768

СМЕТА 2-1-1 ДОБАВИТЬ:

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

Земляные работы

	2	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	63,7	285,86	285,86	18209	18209	–	5688	25808
						–	124,01	–	7899		1912	
	3	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	1577,71	248,68	248,68	392345	392345	–	73332	502927
						–	64,55	–	101841		37250	
	4	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 плюсовиковых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,3	м³ грунта	26,08	314,44	314,44	8201	8201	–	2562	11623
						–	134,41	–	3558		861	
	5	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	м³ грунта	48,12	3771,10	–	181465	–	–	139655	337089
						3771,10	–	181465	–		24869	
	6	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 75 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	м³	329,54	59,49	59,49	19604	19604	–	4706	26254
						–	19,84	–	6538		1944	
	7	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Восстановление плодородного слоя грунта бульдозерами мощностью 75 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	м³	642,16	59,49	59,49	38202	38202	–	9170	51161
						–	19,84	–	12740		3789	
	8	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	20,87	3613,97	–	75424	–	–	54305	140107
						3613,97	–	75424	–		10378	

	9	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Ктр 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	2113,00	41,10	41,10	86847	86847	–	20835	116304
						–	13,79	–	28949		8621	
	10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка кручкою. Группа грунтов 2	м³ грунта	20,87	1639,49	–	34216	–	–	24636	63560
						1639,49	–	34216	–		4708	
	11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка кручкою(прикопка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	152,3	1492,75	–	227346	–	–	163689	422317
						1492,75	–	227346	–		31282	
	12	1101-0107-0117 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Грунт группы 2	м³ грунта	28,72	392,00	374,32	11258	10751	–	3080	15485
						17,68	131,25	500	3770		1147	
	13	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи. Водоотлив	м³ мокрого грунта	13,05	2331,93	2331,93	30432	30432	–	14266	48274
						–	1518,32	–	19814		3576	
	14	1101-0205-1001 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м³ креплений	23,72	1940,54	46,18	46030	1095	31301	9748	69241
						549,49	21,31	13034	505		4462	
			Монтаж трубопроводов и фасонные части									
	21	141-102-0404 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 426х8 мм	м	0,044	87758,00	–	3861	–	3861	–	4170
						–	–	–	–		309	
	22	141-102-0403 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	4,068	63284,00	–	257439	–	257439	–	278034
						–	–	–	–		20595	
	26	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод ГО А5°=5°х1-325х8(600+5Dy+600)-09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	3	353364,43	–	1060093	–	1060093	–	1144900
						–	–	–	–		84807	
	27	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод ГО А6°=6°х1-530х9(650+5Dy+650)-09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	2	822860,41	–	1645721	–	1645721	–	1777319
						–	–	–	–		131658	
	31	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод ГО А10°=10°х1-530х9(800+5Dy+800)-09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	890143,07	–	890143	–	890143	–	961354
						–	–	–	–		71211	
	33	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод ГО А12°=12°х1-530х9(900+5Dy+900)-09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	819837,75	–	819838	–	819838	–	885425
						–	–	–	–		65587	
	38	ПРАЙС-ЛИСТ	Отвод ГО А18°=18°х1-530х9(1150+5Dy+1150)-09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	892262,30	–	892262	–	892262	–	963643
						–	–	–	–		71381	

	41	ПРАЙС_ДИСТ	Отвод ГО Д1020-30°х1,530х9(1700+5Dу+1700)-09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	858694,29	–	858694	–	858694	–	917399
						–	–	–	–		58096	
	45	ПРАЙС_ДИСТ	Отвод ГО А672-67°х1,530х9(3550+5Dу+1550)-09Г2С с заводской трехслойной полиэтиленовой весьма усиленной изоляцией	шт	1	910676,98	–	910677	–	910677	–	983531
						–	–	–	–		72854	
Футляры(открытым способом,ГНБ)												
	58	1122-1401-1405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 720 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	16	135991,55	42927,42	2175865	686839	1377491	234693	2603401
						6970,92	7845,47	111535	125528		192944	
	59	241-102-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размером 720х10,0 мм	м	17,068	119110,00	–	2032969	–	2032969	–	2195607
						–	–	–	–		162638	
	60	1122-0601-0313 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Изм. в доп. изм. тс	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,017	30750354,45	2231426,81	522416	37935	402656	33814	599649
						1284971,52	864749,30	21845	11391		44418	
Устройство термоусаживающихся и термоизолирующих манжетов												
	78	1312-0961-0104 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,00	Устройство термоусаживающихся манжетов	шт.	30	2552,57	92,55	76577	2777	94	44965	131266
						2456,86	8,28	73706	9		9723	
	80	241-704-0237 РСНБ РК 2022	Манжета термоизолирующая для трубопроводов размерами 530х720 мм	комплект	4	127317,00	–	509268	–	509268	–	550009
						–	–	–	–		40741	
	84	241-704-0105 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопроводов из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм	шт.	17	11497,00	–	195449	–	195449	–	211085
						–	–	–	–		15636	
Контроль стыков и испытание												
	188	1125-0138-0103 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	63	68565,87	61963,27	4319637	3903686	50154	3324747	8829934
						5806,36	13812,81	365797	870188		435651	
Устройство перехода через газопровод												
	–	1127-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изм. тс	Покрытия дорожные из сборных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м². Устройство	м² сборных железобетонных плит	6,16	10787,43	4736,74	65958	29179	18736	30109	103752
						2928,98	1596,71	18043	9836		7685	
	–	226-101-0601 РСНБ РК 2022	Плиты для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 19 т ГОСТ 21924.0-84	м²	6,16	93275,00	–	574574	–	574574	–	620340
						–	–	–	–		45766	
Установка инвентарных защитных экранирующих с ФПП, ГНБ 1												
	206	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изм. тс	Экраны деревянные на металлических стойках. Установка	шт.	6	9814,22	1316,30	54085	7898	5609	47879	169257
						6768,01	502,26	40578	3014		8093	
	207	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	т	9,3	4372,00	–	40660	–	40660	–	43913

						–	–		–		3253		
	208	212-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,218976	1041284,00	–	228016	–	228016	–	146257
						–	–	–	–		18241		
	209	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	12	389,00	–	4668	–	4668	–	8043
						–	–	–	–		373		
	210	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	6,350304	145,76	3,44	926	22	395	353	3381
						80,02	0,48	508	3		192		
	211	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	6,350304	127,11	2,55	807	16	494	307	1939
						46,78	0,48	297	3		91		
	212	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выполн	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,48	41799,35	2871,24	20820	995	14064	4744	26745
						10355,86	505,33	4971	143		1981		
	213	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выполн	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,27	4104,27	30,83	1388	8	958	134	1341
						527,12	5,05	142	1		99		
		Установка вспомогательных знаков ТП3.2											
	214	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выполн	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	9014,22	1316,30	27043	3949	2805	23539	54629
						6763,01	502,26	20289	1507		4047		
	215	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм. ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	7,5	3548,00	–	26588	–	26588	–	28715
						–	–	–	–		2127		
	216	212-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06027	1041284,00	–	62758	–	62758	–	67779
						–	–	–	–		5021		
	217	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,74783	145,76	3,44	255	6	109	97	389
						80,02	0,48	140	1		28		
	218	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,74783	127,11	2,55	222	5	135	87	301
						46,78	0,48	82	1		22		
	219	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выполн	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,24	41799,35	2871,24	10410	497	7028	2372	13373
						10355,80	505,33	2485	121		991		
	220	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выполн	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,135	4104,27	30,83	554	4	479	67	670
						527,12	5,05	71	1		50		

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				18961877	5279315	12434095	2059650	23743895
						1187568	1207369	–	1676019	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-1 ДОБАВИТЬ	Тенге								23743895
	ИТОГО по акту									15145127
	Временные здания и сооружения				1,3 %					196886,65
	Итого с временными									15342013,65
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1.76%				1,76%					270019,44
	Итого с зимними удорожаниями									15612033,09
	Непредвиденные работы и затраты				2 %					312240,66
	Итого с непредвиденными работами и затратами									15924273,75
	Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,163					18519930,37
	НДС				12 %					2222391,64
	Итого с НДС									20742322,02
	ИТОГО с тендерной скидкой 5%									19705205,92

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель

_____ / Камалиев М.Т.

М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"

_____ / Кыдырали Н.К.

М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"

_____ / Ермекбаев Н.К.

М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор

_____ / Маденов М.К.

М.П. /подпись

Форма по приложению 1-1
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 Курылые"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(1- очередь строительства 5 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 02-01 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Ноябрь 2025 (месяц, год) на 02-01-01 Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа

	№ 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	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			Укладка трубопроводов									
	9	1122-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,037	-6408583,96	-2832012,74	-237118	-104784	-16767	-154064	-423448
						-3123441,22	-1107066,87	-115567	-40961		-31366	
	11	1122-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,355	-6408583,96	-2832012,74	-2275047	-1005365	-160860	-1486812	-4062808
						-3123441,22	-1107066,87	-1108822	-393009		-300949	
	13	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Трубе стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	356,42	-63380,60	-	-22589900	-	-22589900	-	-24397092
						-	-	-	-		-1807192	
			Установка Узла выхода									
	14	1122-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	8210163,43	3579646,04	16420	7160	1682	10087	28627

			[illegible]			1788883,84	1305313,50	7578	2611		2121	
	16	1122-1401-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 700 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2	8004,22	45,16	16008	90	8718	7165	25024
			[illegible]			3599,91	18,58	7200	37		1854	
	17	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	62193,85	4680,76	124388	13361	69142	41753	179433
			[illegible]			20942,43	145,15	41885	290		13291	
	18	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство	м³	1	38719,99	1859,58	38720	1860	27462	9271	51831
			[illegible]			9398,38	789,77	9398	790		3839	
	19	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Устройство засыпки песком	м³	1,1	10866,17	3197,61	11953	3517	3333	5754	19124
			[illegible]			4639,31	1109,00	5103	1220		1417	
	20	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из невыдавшего волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0075	316977,00	–	2377	–	2377	–	2567
			[illegible]			–	–	–	–		190	
	21	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,374985	174912,00	–	65589	–	65589	–	70836
			[illegible]			–	–	–	–		5247	
			Монтаж фитингов									
	23	Прайс 38	Отвод 90 530х8	шт	6	-1782267,86	–	-10693607	–	-10693607	–	11549096
			[illegible]			–	–	–	–		-855489	
	26	Прайс 38	Отвод 30 530х8	шт	2	-1553378,04	–	-3106756	–	-3106756	–	-3355296
			[illegible]			–	–	–	–		-248540	
			Огрунтовка и покраска									
	31	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	6352	158,27	3,95	1005331	25091	395729	405782	1523908
			[illegible]			92,02	0,55	584511	3494		112875	
	32	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	6352	269,01	5,86	1708752	37223	988117	476400	2359959
			[illegible]			107,59	1,10	683412	6987		174807	
			Испытание и контроль стыков									
	33	1125-0127-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,242	2070553,69	1601421,65	501074	387544	2447	200240	757429

			[illegible]			459022,59	450248,52	111083	108960		56105	
	34	1125-0127-0103 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	1,925	2070553,69	1601421,65	3985816	3082736	19462	1592816	6024022
			[illegible]			459022,59	450248,52	883618	806728		446291	
			Опоры неподвижные регулируемые									
	48	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 76	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	т	0,9268	-225071,52	-13625,00	-208597	-12627	-13929	-126197	-361578
			[illegible]			-196418,97	-920,71	-182041	-853		-26784	
	49	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,9268	-1032818,00	–	-957216	–	-957216	–	-1033793
			[illegible]			–	–	–	–		-76577	
	50	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	26,8772	-316,55	-7,91	-8508	-213	-3349	-3434	-12897
			[illegible]			-184,04	-1,10	-4946	-30		-955	
	51	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	26,8772	-269,01	-5,86	-7230	-158	-4180	-2016	-9985
			[illegible]			-107,59	-1,10	-2892	-30		-740	
			Опора высотная для надземного перехода									
	52	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	т	4,55096	-225071,52	-13625,00	-1024296	-62007	-68394	-619679	-1775493
			[illegible]			-196418,97	-920,71	-893895	-4190		-131518	
	53	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	4,55096	-1032818,00	–	-4700313	–	-4700313	–	-5076338
			[illegible]			–	–	–	–		-376025	
	54	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	300,77363	-316,55	-7,91	-95210	-2379	-37477	-38424	-146323
			[illegible]			-184,04	-1,10	-55354	-331		-10689	
	55	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	300,77363	-269,01	-5,86	-80911	-1763	-46788	-22558	-111746
			[illegible]			-107,59	-1,10	-32360	-331		-8277	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 02-01-01:	[illegible]								-41270241

СМЕТА 02-01-01 ДОБАВИТЬ

		Укладка трубопроводов									
	10	241-102-0405 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 530х8 мм	м	356,42	115461,00	–	41152610	–	41152610	–	44444819
					–	–	–	–		3292209	
	11	1122-0601-1011 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,355	9989786,49	2112759,33	3517974	750029	2644136	383841	4213969
						343123,20	749048,65	123809	265099		312145	
		1122-1401-1002 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 160 тс. Монтаж и демонтаж	установка	8	33926,20	30736,21	109631	153681	–	29926	215522
						3189,99	2855,74	15950	14279		15965	
		1122-1401-1402 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 530 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	392	89658,37	33842,75	35146081	13266358	19636331	4599202	42915388
						5722,94	6105,84	2243392	2353176		3178904	
		Установка Узла выхода									
	14	1122-0301-0131 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы полиэтиленовые стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,004	8210162,43	3579646,84	32841	14318	3367	24173	57255
						3788883,84	1305321,50	15154	5221		4241	
	15	241-102-0303 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х9,0 мм	м	4,016	103264,00	–	414708	–	414708	–	447865
						–	–	–	–		33157	
	16	1122-1401-0311 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 700 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	8804,22	85,16	32017	100	17437	14329	50054
						3599,91	18,58	14480	74		3708	
	17	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Концы футляра диаметром 600 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	62193,85	6680,76	248775	26723	138282	83587	358864
						20042,43	145,15	85770	581		26983	

	18	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство	м³	2	38713,99	1859,58	77440	3720	54923	18542	103661
						9398,38	789,77	18797	1580		7679	
	19	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Устройство засыпки песком	м³	2,2	10866,17	3197,61	23906	7035	6665	11508	38247
						4639,31	1109,00	10206	2440		2833	
	20	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из нечистого полокна ГОСТ 17308-88	т	0,015	316977,00	–	4755	–	4755	–	5135
						–	–	–	–		380	
	21	216-201-0502 РСНБ РК 2022	Батум нефтяной строительный изолированный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,74997	174912,00	–	131179	–	131179	–	141673
						–	–	–	–		10494	
			Монтаж фитингов									
	22	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	2,41472	1441613,59	799873,50	3481093	1931471	312078	1864145	5772857
						512500,09	267290,01	1237544	645431		427619	
	24	Прайс 30	Отвод 90 530х8 в заводской изоляции	шт	3	2357839,29	–	7073518	–	7073518	–	7639399
						–	–	–	–		565881	
	27	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,16168	1441613,59	799873,50	233080	129323	24896	124816	386527
						512500,09	267290,01	82861	43215		28632	
	28	Прайс	Изолирующие фланцевые соединения Ду500	1 шт	2	393440,80	–	786882	–	786882	–	849833
						–	–	–	–		62951	
			Испытание и контроль стыков									
	33	1125-0127-0103 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,288	2070553,69	1601421,65	596319	461219	2910	238302	901390
						459022,59	450248,52	132199	129672		66770	
	38	1339-0201-0534 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметр 550 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	30	10488,49	239,92	314655	7198	13800	179131	533289
						9788,58	–	293657	–		39503	

	36	1339-0201-0534 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия здания преобразователем сварных соединений нерлотного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	19	10488,49	231,92	199281	4558	8740	113450	337749
						9788,58	–	185983	–		25018	
	37	1125-0128-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	8	77935,01	71257,76	623480	570062	–	164249	850747
						6677,25	15884,39	53418	127075		63018	
	38	1125-0128-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	5	77935,01	71257,76	389675	356289	–	102655	531717
						6677,25	15884,39	33386	79422		39386	
	39	Прайс	Опора под газопровод регулируемая Ду 500 мм Н=0,5 м	шт	3	142151,44	–	426454	–	426454	–	460570
						–	–	–	–		34116	
			Опоры подвижные регулируемые под трубу ФМ-2									
	40	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	т	0,14892	225072,52	13625,00	33518	2029	2238	20278	58099
						196418,97	920,71	29251	137		4304	
	41	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средней массы сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,148812	1032818,00	–	153696	–	153696	–	165992
						–	–	–	–		12296	
	42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	4,315548	316,55	7,91	1366	34	538	551	2071
						184,04	1,10	794	5		153	
	43	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	4,315548	269,01	5,86	1161	26	671	324	1603
						107,59	1,10	464	5		119	
			Опоры подвижные регулируемые									
	44	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	т	0,04845	225072,52	13625,00	10905	661	728	6597	18902
						196418,97	920,71	9516	45		1400	
	45	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средней массы сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,04845	1032818,00	–	50040	–	50040	–	50043
						–	–	–	–		4003	

	46	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз НР - 99%; СП - 8%	м²	1,40505	316,55 284,04	7,91 1,10	445 259	12 2	174	179 50	674
	47	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 99%; СП - 8%	м²	1,40505	269,01 107,59	5,86 1,10	378 151	9 2	218	105 39	522
			Футляры ГНБ									
	-	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж НР - 99%; СП - 8%	установка	2	33926,20 3189,99	30736,21 2855,74	67852 6380	61472 5711	–	11971 6386	86208
	-	1122-1401-1405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 720 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп НР - 99%; СП - 8%	м	102	143476,30 8016,56	49366,53 9022,29	14634583 817689	5035386 920274	8781508	1720583 1308413	17663579
	-	241-102-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x10,0 мм СП - 8%	м	102,400	119110,00 –	– –	12197817 –	– –	12197817	– 975825	13173642
	-	1122-0601-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,102	31257814,20 1477717,25	2566140,83 764461,69	3188297 150727	261746 77975	2775824	226415 273177	3687889
	-	1122-1401-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	102	6808,72 3251,53	39,13 15,39	694489 331656	3991 1574	358842	329894 81951	1106333
	-	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной линии НР - 99%; СП - 8%	м стыка	8,84224	1090,11 386,44	0,18 0,09	9639 3417	2 1	6220	3179 1025	13843
			Монтаж контрольной трубки в шнере									
	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	14516,03 7704,07	4393,01 1704,56	29032 15408	8786 3409	4838	18629 3813	51474
		241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм СП - 8%	м	6,4	764,00 –	– –	4890 –	– –	4890	– 391	5281

	–	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
			СП - 8%			–	–	–	–		624	
	–	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка заглушки	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
			СП - 8%			–	–	–	–		32	
	–	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
			СП - 8%			–	–	–	–		145	
			Укладка сигнальной ленты									
	–	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 24	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	134	11,21	1,16	1502	155	–	1024	2728
			СП - 8%			10,05	6,56	1347	75		202	
	–	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая в пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	134	34,00	–	4556	–	4556	–	4920
			СП - 8%			–	–	–	–		364	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 02-01-01 ДОБАВИТЬ:	тенге								147364954
			ИТОГО по акту									106094713
			Временные здания и сооружения				1,3 %					1379231,27
			Итого с временными									107473944,27
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1.76%				1,76%					1891541,42
			Итого с зимними удорожаниями									109365485,69
			Непредвиденные работы и затраты				2 %					2187309,71
			Итого с непредвиденными работами и затратами									111552795,40
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,163					129735901,05
			ЦДС				12 %					15568308,13
			Итого с ЦДС									145304209,18
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%									138038998,72

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

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ / Кыдырбай Н.К.
М.П. подпись

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

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

Форма по приложению 1-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 5 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: 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект: 02-01 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Ноябрь 2025 (месяц, год) на 02-01-02 Газопровод высокого давления PN-0,6 Мпа

	№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными и расходами и сметной прибылью,
						Всего	заработная плата рабочих-строителей	Всего	заработная плата рабочих-строителей	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			Фундамент монолитный Фм1									
	1	1101-0101-0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 3 группы в границах. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	136,89	-338,70	-338,70	-46365	-46365	–	-8667	-59434
						–	-87,93	–	-32037		-4482	
	2	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м² уплотнения грунта	6,084	-337,96	-154,20	-2056	-938	–	-1139	-3489
						-183,76	-76,21	-1118	-464		256	
	3	1113-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,36 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	61,2	-3391,85	-314,12	-207581	-19224	-155805	-38821	-265709
						-564,57	-105,04	-34552	-6428		-19688	
	4	216-203-0207 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД "70/100	т	0,75888	-187559,06	–	-142335	–	-142335	–	-153722
						–	–	–	–		-11387	
	5	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м²	94,85	-1749,24	-6,99	-164510	-657	-144190	-13678	-192449
						-209,13	-1,04	-19669	-154		-14255	
	6	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство	м³	46,32	-24731,45	-3967,76	-997172	-159980	-215897	-660084	-1725036
						-15409,09	-945,89	-621256	-38138		-127781	

	7	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	40,9248	-23351,00	–	-955635	–	-955635	–	-1032086
			СП – 0%			–	–	–	–		-76451	
	8	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,73656	-336002,00	–	-247486	–	-247486	–	-267285
			СП – 0%			–	–	–	–		-19799	
	9	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09504	-361628,00	–	-34369	–	-34369	–	-37119
			СП – 0%			–	–	–	–		-2750	
	10	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,18108	-1099752,00	–	-199143	–	-199143	–	-215074
			СП – 0%			–	–	–	–		-15931	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 02-01-02:	тенге								-3951447

			СМЕТА 02-01-02 ДОБАВИТЬ:									
			Фундамент монолитный Фм2									
	11	1101-0101-0363 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 3 группы в границах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	15,234345	338,70	338,70	5160	5160	–	964	6614
			СП – 0% СТ – 0%			–	87,93	–	1340		490	
	12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	0,64827	337,96	154,20	219	100	–	121	368
			СП – 0% СТ – 0%			183,76	76,21	119	49		27	
	13	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	0,0	3391,85	314,12	22386	2073	16587	4154	28663
			СП – 0% СТ – 0%			564,57	105,04	3726	693		2123	
	14	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,08184	187559,00	–	15350	–	15350	–	16578
			СП – 0%			–	–	–	–		1228	
	15	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности бетонные. Защита грунтовостойкими покрытиями лаком ХП-734	м²	16,812	1749,24	6,99	29408	118	25774	2445	34401
			СП – 0% СТ – 0%			209,13	1,64	3516	28		2548	
	16	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство	м³	4,08	24731,45	3967,76	100904	16188	21847	60723	174557
			СП – 0% СТ – 0%			15409,09	945,89	62869	3859		12930	
	17	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	4,1412	23351,00	–	96701	–	96701	–	104437
			СП – 0%			–	–	–	–		7736	
	18	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09504	336002,00	–	31934	–	31934	–	34489
			СП – 0%			–	–	–	–		2555	
	19	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0171	361628,00	–	6184	–	6184	–	6679

			[illegible]			–	–	–	–		495	–
	20	1106-0381-0409 РСПБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Детали эпизодные весом более 20 кг. Установка	т	0,10632	56047,87	2673,15	5959	284	–	5283	12142
			[illegible]			53374,72	1231,76	5675	131		899	
	21	222-509-1001 РСПБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных [illegible]	т	0,10632	1026343,00	–	109121	–	109121	–	117851
			[illegible]			–	–	–	–		8730	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 02-01-02 ДОБАВИТЬ:	тенге								536777
			ИТОГО по акту									-3414670
			Временные здания и сооружения				1,3 %					-44390,71
			Итого с временными									-3459060,71
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%				1,76%					-60879,47
			Итого с зимними удорожаниями									-3519940,18
			Непредвиденные работы и затраты				2 %					-70398,80
			Итого с непредвиденными работами и затратами									-3590338,98
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,163					-4175564,24
			НДС				12 %					-501067,71
			Итого с НДС									-4676631,94
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%									-4442800,35

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

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ /Кыдырбай Н.К.
М.П. /подпись

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

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

Форма по приложению 5-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 1 марта 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 : 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Ноябрь2025 (месяц, год) на 2-1-2 Газопровод среднего давления Р-0,3 Мпа

№ п/п	Шифр, норм, код ресурса	Наименование работ и норм	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	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа									
		Монтаж трубопроводов									
9	1122-0501-0410 РСПБ РК 2022 Ктгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,52	-2665890,38	-2034281,76	-1386263	-1057827	–	-668421	-2219059
					-631608,42	-666891,23	-328436	-346737		-164375	
10	1122-0501-0407 РСПБ РК 2022 Ктгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,101	-1813711,51	-1303369,48	-183185	-131640	–	-85876	-290686
					-510342,03	-348505,38	-51545	-35199		-21525	
15	241-404-1107 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с сосоструженным защитным слоем	м	74,35	-12468,00	–	-926996	–	-926996	–	-1001156
					–	–	–	–		-74160	
16	241-404-1105 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сосоструженным защитным слоем	м	115,39	-6327,00	–	-730073	–	-730073	–	-788479
					–	–	–	–		-58406	
18	241-404-1101 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сосоструженным защитным слоем	м	74,52	1423,00	–	106042	–	106042	–	114525
					–	–	–	–		-8483	

	19	1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	7756,69 5244,88	2513,81 1704,80	201674 136367	65308 44305	–	178865 16443	419982
	20	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	35	4586,09 4069,36	587,63 14,14	160895 140328	20567 495	–	139414 24025	324334
	21	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	199	3626,76 3196,24	440,46 6,31	721713 634062	87652 1256	–	628963 108668	1458731
	22	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	187	2221,06 1921,02	300,04 1,77	348706 301690	47106 278	–	298859 51805	699370
	23	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	91	2019,82 1839,57	180,25 0,50	183804 167401	16403 46	–	165772 27966	377642
	24	241-208-1515 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	35978,00 –	– –	215868 –	– –	215868	– 17269	233137
	25	241-208-1215 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	34343,00 –	– –	68686 –	– –	68686	– 5495	74181
	26	241-208-0910 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	22209,00 –	– –	44418 –	– –	44418	– 3553	47971
	27	241-208-1512 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	13	13319,00 –	– –	173147 –	– –	173147	– 13852	186999
	28	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	27	7103,00 –	– –	191781 –	– –	191781	– 15342	207123
	29	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	19	14083,00 –	– –	267577 –	– –	267577	– 21406	288983
	31	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	29	4143,00 –	– –	120118 –	– –	120118	– 9609	129727
	32	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2486,00	–	4972	–	4972	–	5370

						–	–	–	–		398		
	34	241-208-1603 РСНБ-РК-2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	16	665,00	–	10640	–	10640	–	11491
						–	–	–	–		851		
	35	241-208-1803	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR	шт.	4	352,00	–	1408	–	1408	–	1521
						–	–	–	–		113		
	36	241-209-1015 РСНБ-РК-2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	41987,00	–	83974	–	83974	–	90692
						–	–	–	–		6718		
	39	241-209-1138 РСНБ-РК-2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 225x160x225 мм	шт.	2	42561,00	–	85122	–	85122	–	91932
						–	–	–	–		6810		
	41	241-209-1009 РСНБ-РК-2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7600,00	–	15200	–	15200	–	16416
						–	–	–	–		1216		
	42	241-209-1109 РСНБ-РК-2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 160x63x160 мм	шт.	4	15404,00	–	61616	–	61616	–	66545
						–	–	–	–		4929		
	43	241-209-1006 РСНБ-РК-2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3992,00	–	7984	–	7984	–	8623
						–	–	–	–		639		
	44	241-209-1102 РСНБ-РК-2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	7	8139,00	–	56973	–	56973	–	61531
						–	–	–	–		4558		
	45	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		
	46	241-210-0312 РСНБ-РК-2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315x225 мм	шт.	3	21110,00	–	63330	–	63330	–	68396
						–	–	–	–		5066		
	47	241-210-0323 РСНБ-РК-2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	3	9291,00	–	27873	–	27873	–	30103
						–	–	–	–		2230		
	48	241-210-0314 РСНБ-РК-2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	5	4981,00	–	24905	–	24905	–	26951
						–	–	–	–		1994		
	49	241-210-0306 РСНБ-РК-2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	9	3082,00	–	18738	–	18738	–	20237
						–	–	–	–		1499		
	50	241-213-0309 РСНБ-РК-2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
						–	–	–	–		649		
	51	241-213-0306	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR	шт	5	2787,00	–	13935	–	13935	–	15050
						–	–	–	–		1115		
	52	241-211-0618	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,	шт.	38	43130,00	–	1638940	–	1638940	–	1770055
						–	–	–	–		131115		
	53	241-211-0615 РСНБ-РК-2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	27	15063,00	–	406701	–	406701	–	439237

			[illegible]			–	–	–	–		325,6	
	54	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта волнотвиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	141	6537,00	–	921717	–	921717	–	995454
			[illegible]			–	–	–	–		73717	
	55	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта волнотвиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	113	3737,00	–	422281	–	422281	–	456063
			[illegible]			–	–	–	–		33782	
	56	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта волнотвиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	76	1314,00	–	99864	–	99864	–	107853
			[illegible]			–	–	–	–		7989	
			Укладка сигнальной ленты									
	57	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель вроложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	76	9,75	1,01	741	77	–	505	1346
			[illegible]			8,74	0,49	664	37		100	
	58	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	76	34,00	–	2584	–	2584	–	2791
			[illegible]			–	–	–	–		207	
			Ограждение приемного узла Ду300									
	70	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	21	5697,51	1841,11	119648	38664	6840	106352	244080
			[illegible]			3530,69	761,17	74144	15985		18080	
	71	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Калитка. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	3	21313,06	198,34	63939	595	1598	73132	140037
			[illegible]			20582,07	76,63	61746	230		10964	
	72	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	2,3	23135,00	–	48584	–	48584	–	52471
			[illegible]			–	–	–	–		2887	
	73	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м^2	65,04	1872,00	–	121755	–	121755	–	131495
			[illegible]			–	–	–	–		9740	
	74	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	0,48348	1041284,00	–	503440	–	503440	–	543715
			[illegible]			–	–	–	–		40275	
	75	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30	2200,00	–	66000	–	66000	–	71280
			[illegible]			–	–	–	–		5280	
	76	214-206-0107 РСНБ РК 2022	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества диаметром 8 мм ГОСТ 30136-95	т	0,05698	334772,00	–	2330	–	2330	–	2516
			[illegible]			–	–	–	–		186	

	77	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петли накладные III ГОСТ 5088-2005	шт.	6	508,00	–	3048	–	3048	–	3292
						–	–	–	–		244	
	78	241-117-0201 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50	шт.	30	2389,00	–	71670	–	71670	–	77404
						–	–	–	–		5734	
	79	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	22,17456	145,76	3,44	3232	77	3381	1232	4821
						80,02	0,48	1774	11		357	
	80	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	22,17456	254,22	5,10	5637	113	3449	1446	7650
						93,56	0,96	2075	21		567	
	81	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия цементные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	5,4	6554,46	546,29	35394	2950	27142	5911	44610
						981,86	182,67	5302	986		3304	
	82	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковой обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	16,8	4194,27	30,83	68952	518	59578	8315	83448
						527,12	5,05	8856	85		6181	
	92	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,03	23317,05	1975,14	700	60	560	78	840
						2387,45	457,69	72	14		62	
			Кран шаровой ПЭ Ду160 в подземном исполнении									
	93	1122-0001-0105 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	3	7320,03	-362,84	-21960	-1088	-7435	-13827	-38650
						-4478,84	-376,71	-13437	-530		-2863	
	94	242-101-2109 РСНБ РК 2022	Задвижка с PE 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.	6	-689050,00	–	-4139100	–	-4139100	–	-4470228
						–	–	–	–		-331128	
	96	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	4,55	-8198,00	–	-37301	–	-37301	–	-40285
						–	–	–	–		-2584	
	97	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	-3626,70	-440,46	-32640	-3964	–	-28446	-65972
						-3186,24	-6,31	-28676	-57		-4087	

	98	241-213-0512 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	1	16030,00	–	48090	–	48090	–	61537
						–	–	–	–		-3867	
	99	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	6	6537,00	–	39222	–	39221	–	42360
						–	–	–	–		-3138	
	100	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	5	11338,58	3826,01	34016	11480	24858	24299	62980
						6699,19	1482,23	20098	4447		4665	
	101	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,18912	1114943,00	–	210858	–	210858	–	227727
						–	–	–	–		16869	
	102	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подушка под кожух. Устройство	м³	0,099	23517,05	1975,16	2328	195	1877	256	2765
						2387,45	457,69	236	45		205	
		Краи шаровые Ду110 в подземном исполнении										
	103	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	156,50	4997	156	1788	3177	8927
						3132,86	75,73	3133	76		654	
	105	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	0,002	713712,00	310974,05	1427	638	–	988	2608
						396738,03	104174,39	793	208		193	
	106	241-202-0153 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3080,00	–	5079	–	5079	–	6348
						–	–	–	–		470	
	107	1122-0804-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фланцевые части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2231,06	380,04	6663	906	–	5711	13364
						1921,82	1,77	5763	5		940	
	108	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8313,00	–	8313	–	8313	–	9763
						–	–	–	–		649	
	109	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	8772
						–	–	–	–		598	
	110	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3826,01	11339	3826	820	8100	10994
						6699,19	1482,23	6699	1482		1565	
	112	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подушка под кожух. Устройство	м³	0,033	23517,05	1975,16	769	65	625	85	933
						2387,45	457,69	79	15		68	
		Краи шаровые Ду63 в подземном исполнении										

	113	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или с полицы обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,31	51,03	2930	52	969	1975	5297
						1969,23	25,24	1969	25		392	
	115	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 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	
	116	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
						–	–	–	–		470	
	117	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	3	2019,82	180,25	6059	541		5465	12446
						1839,57	0,50	5519	2		922	
	118	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	
	119	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	
	120	1124-0107-0201 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	
	122	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,10	769	65	625	85	923
						2387,45	457,69	79	15		68	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с									
	137	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,10455	1270434,44	695542,10	132824	72719	13512	70184	219249
						445652,26	232426,10	46593	24300		16241	
	138	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	0,10455	1089090,00	–	113864	–	113864	–	122973
						–	–	–	–		9109	
	139	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 167 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0033	854124,48	406143,72	2819	1340	–	1862	5055
						447980,76	111840,34	1478	402		374	
	140	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	3,333	8198,00	–	27324	–	27324	–	29510
						–	–	–	–		2186	

	141	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3626,70	440,46	36267	4405	–	31606	73203
						3186,24	6,31	31862	63		5439	
	142	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	3	35113,00	–	105339	–	105339	–	113766
						–	–	–	–		8427	
	144	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	3	16112,00	–	48336	–	48336	–	52203
						–	–	–	–		3867	
	146	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,15	23317,05	1975,16	3498	297	2843	388	4197
						2387,45	457,69	358	69		311	
	149	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,78	145,76	3,44	114	2	50	43	170
						80,02	0,48	62	–		13	
	150	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,78	127,11	2,55	99	2	61	25	134
						46,78	0,48	36	–		19	
			Узел выхода полиэтиленовых газопроводов ДУ110 из грунта с									
	151	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластины). Установка	т фасонных частей	0,13435	1270434,44	695542,18	170683	93446	17364	90189	281742
						445652,26	232426,19	59873	31226		20870	
	152	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	0,13435	1089090,80	–	146319	–	146319	–	158025
						–	–	–	–		11706	
	153	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0055	713712,06	318974,05	3925	1754	–	2717	7173
						394738,01	104174,39	2171	573		531	
	154	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РК 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,555	3880,00	–	21553	–	21553	–	23277
						–	–	–	–		1724	
	155	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.	25	2221,06	300,04	55527	7501	–	47589	111365
						1921,02	1,77	48026	44		8249	
	156	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	5	8191,00	–	40955	–	40955	–	44231
						–	–	–	–		3276	

157	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт	16	3737,00	–	56055	–	56055	–	64535
					–	–	–	–		4404	
158	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт	5	9065,00	–	45325	–	45325	–	48951
					–	–	–	–		3626	
160	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,25	23317,05	1975,16	5829	493	4739	647	6994
					2387,45	457,69	597	114		518	
163	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,75	145,76	3,44	109	2	47	42	163
					80,02	0,48	60	–		12	
164	1113-0301-1408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,75	127,11	2,55	95	2	58	24	139
					48,78	0,48	35	–		10	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с									
165	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,2083	1948023,49	810660,03	405773	168861	40380	253019	711495
					943503,46	283450,27	196532	59043		52703	
166	322-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,2083	1034132,00	–	215410	–	215410	–	232643
					–	–	–	–		17233	
167	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0115	675797,89	295925,52	7772	3403	–	5492	14325
					379872,37	102516,14	4369	1179		1061	
168	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	11,615	1285,00	–	14925	–	14925	–	16119
					–	–	–	–		1194	
169	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	53	2019,82	180,25	100991	9013	–	91084	207441
					1839,57	0,50	91979	25		15366	
170	241-219-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт	10	4337,00	–	43370	–	43370	–	46840
					–	–	–	–		3470	
171	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт	10	3250,00	–	32500	–	32500	–	35100
					–	–	–	–		2600	

172	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	20	1314,00	–	26280	–	26280	–	28382
					–	–	–	–		2102	
174	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,45	23317,05	1975,16	10493	889	9530	1165	12591
					2387,45	457,69	1074	206		933	
177	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1	145,76	3,44	146	3	63	56	218
					80,02	0,48	80	–		16	
178	1113-0301-1404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1	127,11	2,55	127	2	78	33	172
					46,78	0,48	47	–		13	
		Футляры (открытым способом, ГНБ)									
183	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	11,304	1039,68	0,16	11753	2	7953	3533	16509
					336,03	0,08	3798	1		1223	
188	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,9782	1039,68	0,16	2057	–	1392	618	2889
					336,03	0,08	665	–		214	
189	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,861	1790302,53	1288775,55	109208	78616	–	51187	173226
					501526,98	346077,94	30593	21111		12832	
190	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм	м	87,11	10215,00	–	889829	–	889829	–	961015
					–	–	–	–		71186	
191	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180x10,2 мм	м	26,133	6561,00	–	171459	–	171459	–	185176
					–	–	–	–		13717	
192	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	86	2533,29	13,78	217863	1185	33440	181770	431604
					2130,67	4,29	183230	369		31971	
193	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	9,891	1039,68	0,16	10283	2	6957	3092	14445
					336,03	0,08	3324	1		1070	
194	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,038	1790302,53	1288775,55	68031	48974	–	31887	107911
					501526,98	346077,94	19058	13151		7993	

195	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	98,78	6536,00	–	384186	–	384186	–	814921
					–	–	–	–		30735	
196	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	17,624	4026,00	–	70889	–	70889	–	76560
					–	–	–	–		5671	
197	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Ктр п Кзи=1,32 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	38	2742,55	13,81	104217	563	17606	85370	204754
					2264,46	4,80	86049	182		15167	
198	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр п Кзи=1,32 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	9,0432	1839,68	0,16	9402	2	6361	2927	13287
					336,03	0,08	3039	1		978	
199	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр п Кзи=1,32	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,041	713712,06	518974,05	29262	13078	–	20251	83476
					394738,91	104174,39	16184	4371		3961	
202	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	115,87	2466,00	–	285736	–	285736	–	308594
					–	–	–	–		22859	
203	241-201-0708 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	34,761	1676,00	–	58259	–	58259	–	62920
					–	–	–	–		4661	
204	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Ктр п Кзи=1,32 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	114	2533,29	13,78	288795	1571	44328	240951	571116
					2130,67	4,29	242896	489		42389	
205	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр п Кзи=1,32 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	8,2899	1839,68	0,16	8619	2	5831	2591	12107
					336,03	0,08	2786	1		897	
206	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр п Кзи=1,32	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею(защитный футляр на сталь)	км трубопровода	0,087	713712,06	518974,05	62093	27751	–	42971	113489
					394738,91	104174,39	34342	9063		8405	
207	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	87,87	2466,00	–	216687	–	216687	–	234022
					–	–	–	–		17335	
208	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Ктр п Кзи=1,32 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	87	2533,29	13,78	220396	1199	33828	183864	436622
					2130,67	4,29	185368	373		32342	

209	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованные	кг	7,192	1010,00		7264	–	7264		7845
					–		–	–		581	
210	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной петли	м стыка	29,0332	1039,68	0,10	20628	4	14092	6261	19227
					536,03	0,08	6732	2		2167	
217	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы неизолированные стальные, диаметр 350 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	3490101,09	1321483,64	13960	5286	1865	8762	24539
					1702713,60	509818,49	6811	2039		1818	
218	241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размером 377х8 мм	м	4,016	42117,00	–	169142	–	169142	–	183673
					–	–	–	–		13531	
219	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,004	1892491,88	1239873,40	75700	4959	67201	5111	87276
					884895,36	406156,06	3538	1625		6465	
220	1122-1401-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 350 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	4465,96	22,13	17864	88	7678	10830	30125
					2524,48	8,33	10098	33		2232	
221	241-704-0221 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х377 мм	комплект	2	51508,00	–	103016	–	103016	–	111257
					–	–	–	–		8241	
222	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Концы футляров диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	58590,83	5809,36	58591	5809	34573	18154	82884
					38210,81	424,23	38211	424		6140	
223	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы неизолированные стальные, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	2941638,45	1116170,84	8825	3349	1290	5425	15390
					1395394,56	431223,85	4186	1294		1140	
224	241-102-0143 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размером 325х8 мм	м	3,012	34985,00	–	105074	–	105074	–	113490
					–	–	–	–		8416	
225	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,003	14863073,53	446928,03	42189	1341	38229	2894	88690
					572858,72	101653,69	2619	305		3697	
226	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 300 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	3	3944,90	21,95	11835	66	4930	6823	29133

						2789,11	7,57	6859	23		1493	
227	241-704-0215 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х325 мм	комплект	2	42935,00 –	– –	85850 –	– –	85850	– 6860	92710
228	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. в дол. пл.-ть	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	58590,83 18210,81	5809,36 126,22	58591 18211	5809 126	34571	18154 6140	82884
229	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. в дол. пл.-ть	Трубы изолированные стальные, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,006	2531093,41 1220978,24	883559,22 343680,51	15187 7326	5300 2062	2561	9294 1958	26440
230	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 227 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х7,0 мм	м	6,024	25834,00 –	– –	154419 –	– –	154419	– 12354	166773
231	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. в дол. пл.-ть	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,006	11895436,43 769722,06	403617,70 91389,78	71373 4738	2421 548	64214	8234 6129	82735
232	1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. в дол. пл.-ть	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6	3679,14 2289,71	20,39 6,82	22075 13738	122 41	8215	13641 2857	38574
233	241-704-0212 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 114х273 мм	комплект	2	36725,00 –	– –	73450 –	– –	73450	– 5876	79326
234	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. в дол. пл.-ть	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	58590,83 18210,81	5809,36 126,22	58591 18211	5809 126	34571	18154 6140	82884
		Монтаж контрольной трубки в конверт									
241	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12	Конверт стальной. Устройство	шт.	24	11339,71 6699,19	3829,01 1482,23	272153 160781	91681 35574	15691	194391 37324	503867
242	241-102-0515 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	76,8	764,00 –	– –	58675 –	– –	58675	– 4604	63369
243	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конус стальной	т	0,084	111493,00 –	– –	93655 –	– –	93655	– 7492	101147
244	361-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	24	197,00 –	– –	4728 –	– –	4728	– 378	5106
245	225-205-0201 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	24	905,00 –	– –	21720 –	– –	21720	– 1738	23458
		Пять контрольных маркеров									

	246	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самоизвращения. Установка на глубину заложения до 1,5 м, заглубный	маркер	301	18214,42	542,64	5482544	163335	5152049	275255	6211419
						621,78	301,93	187154	90881		460623	
	247	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самоизвращения. Установка на глубину заложения до 1,5 м, пассивный	маркер	18	11839,42	542,64	212759	9768	191799	16460	247547
						621,78	301,93	11192	5435		18337	
			Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									
	248	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв.	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении на трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²	м короба	33	19191,09	1923,76	633372	63485	488287	106115	798647
						2471,72	775,38	81600	25588		59159	
			Контроль стыков и испытание									
	255	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,741	639306,31	500262,98	473726	370695	14929	172668	698106
						116197,20	139869,89	86102	103643		51712	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тонна				15705354	1759133	10168989	4146282	18226264
								3777314	609348	–	1588129	

РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа

			Монтаж трубопроводов и арматуры									
	280	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,113	2157731,74	656413,86	243824	74175	31367	169579	446476
						1223738,88	292122,19	138282	33010		33072	
	281	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0802	1547363,22	441852,84	124099	35436	19503	93793	235323
						974561,28	206736,59	78169	16580		17431	
	282	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв.	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,425	1385199,08	374566,94	588710	159191	34157	465844	1138919
						936263,04	176912,92	395362	75188		84364	
	283	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	232,928	1711,00	–	398540	–	398540	–	430423
						–	–	–	–		31883	
	284	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	62,6496	4372,00	–	273904	–	273904	–	295816
						–	–	–	–		21912	
	285	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	113,452	7392,00	–	838637	–	838637	–	905728
						–	–	–	–		67091	
	287	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып.	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	1,0739	2397728,49	810669,03	2574921	870568	691125	1304449	4189720
						943503,46	283459,27	1013228	304397		310350	

	288	1122-0601-80 РСНБ РК 202 Кгр в Кзи=1,12 Изм. в доп. вы ти	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение наружной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент(эмали от полная ,ЗИП)	км трубопровода	0,05	562656,25	260,33	28133	13	18373	9053	40880
						194933,76	75,73	9747	4		3023	
	289	1122-0601-8803 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,12 Изм. в доп. выс ти	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение наружной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент(эмали от полная ,ЗИП)	км трубопровода	0,055	906959,74	434,06	49883	24	37645	12692	67583
						232975,68	126,22	12814	7		5086	
	290	1122-0601-8805 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,12 Изм. в доп. выс ти	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение наружной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент(эмали от полная ,ЗИП)	км трубопровода	0,0275	1358208,96	190418,62	37351	7986	26596	5477	46255
						100704,24	100481,52	2769	2763		3426	
		Монтаж задвижек										
	294	1123-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=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	
	295	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт	2	42414,00	–	84828	–	64838	–	91614
						–	–	–	–		6786	
	296	241-114-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2612,00	–	10448	–	10448	–	11258
						–	–	–	–		836	
		ОПОРЫ Ø33х4,2 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
	304	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвозом глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	11,2	-2723,46	–	-30950	–	–	-25884	-66780
						-2723,46	–	-30950	–		-4947	
	305	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,86	-1639,49	–	-4689	–	–	-3376	-8710
						-1639,49	–	-4689	–		-645	
	306	1111-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,06 Изм. в доп. выш ти 15-19	Покрытия цементные с применением битумов. Устройство толщ. 100 мм	м^2 покрытия	12,375	6598,10	-546,29	81653	-6761	-63741	-13546	102515
						-981,86	-182,67	-12151	-2261		-7616	
	307	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,12 Изм. и доп. выш ти	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м^3	6,6	-40299,71	-2071,24	-265978	-13670	-183959	-65232	-357707
						-10355,86	-595,33	-68349	-3335		-26497	
	308	1109-0305-0501 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,12 Изм. и доп. выш ти	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,20648	-197480,56	-11847,83	-238256	-14294	-17896	-142852	-411596
						-170799,10	-980,62	-206066	-966		-30499	

	309	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	1,20648	-1089090,00	–	-1313965	–	-1313965	–	-1419082
						–	–	–	–		-105117	
	310	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. 79	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	43,50	-4104,27	-30,83	-178782	-1343	-154478	-21559	-216368
						-527,12	-5,05	-22961	-220		-16027	
			ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
	315	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. 79	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,3514	197480,56	11847,83	69790	4187	5243	41844	120565
						170799,10	800,62	60360	283		8931	
	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	0,3514	1089090,00	–	384884	–	384884	–	415675
						–	–	–	–		30791	
			ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
	318	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с оскосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,5	2723,46	–	9532	–	–	6863	17797
						2723,46	–	9532	–		1312	
	319	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трившие, шпухи кисленников и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,5	1639,49	–	5738	–	–	4132	10659
						1639,49	–	5738	–		790	
	320	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. выч. 79	Покрытие щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм	м² покрытия	4,55	6598,20	546,29	30022	2485	23070	4981	37803
						981,86	182,67	4467	831		2800	
	321	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. 79	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	3,5	40299,71	2071,24	141049	7250	97553	34593	189693
						10355,86	505,33	36246	1769		14051	
	322	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. 79	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,0192	197480,56	11847,83	201272	12075	15119	120677	347705
						170799,10	800,62	174078	816		25756	
	323	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	1,0192	1089090,00	–	1110001	–	1110001	–	1198801
						–	–	–	–		88800	
	324	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. 79	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	35,35	4104,27	30,83	145086	1090	125362	17495	175588
						527,12	5,05	18634	179		13097	
			Окраска газопроводов и опор									

	325	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	945,26	145,76	3,44	137711	3252	58889	52500	204499
						80,02	0,48	75649	454		15319	
	326	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 ч=7	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	945,26	254,22	5,10	240304	4820	147045	61650	326115
						93,56	0,96	88419	907		24161	
			Контроль стыков и испытание									
	327	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	8	1270,15	25,29	5081	101	440	2769	8478
						1134,91	–	4540	–		628	
	328	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 79	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	1150	9692	29250
						1986,99	–	15889	–		2167	
	329	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 94	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	
	330	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 94	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	
	331	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 94	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	10384	31034
						5674,54	–	17024	–		2299	
	332	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	6	36965,26	34298,21	221792	205789	1462	54977	298911
						2423,50	7645,57	14541	45873		22142	
	335	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	1	60329,39	55491,91	60329	55492	520	15185	81555
						4316,86	12369,95	4317	12370		6041	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3866233	798319	1978613	1290492	8845948
								1089301	276089	–	412538	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-2:	Тенге								27072212

СМЕТА 2-1-2 ДОБАВИТЬ:

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

			Монтаж трубопроводов									
	-	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	7	-29501,04	-26727,14	-206507	-187090	–	-36432	-262174

						-2773,91	-2483,25	-19417	-17380		-19435	
	-	1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. вып. то	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	501,3	34033,23	13052,16	17299091	6634412	9429666	2697660	21596543
						2447,40	2913,43	1244613	1480896		1599742	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	83,00539	-4631,00	-4631,00	-384398	-384398		-	-415150
						-	-2254,00	-	-187094		-30752	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	6,50624	-7472,00	-7472,00	-48615	-48615		-	-52504
						-	-2694,00	-	-17528		-3889	
	-	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	72,33109	-6513,00	-6513,00	-471092	-471092		-	-508779
						-	-2694,00	-	-194860		-37687	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов слоистых пород	кг	764,4832	-7244,00	-	-5537916	-	-5537916	-	-5980949
						-	-	-	-		-443033	
	-	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. вып. то	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	219	21734,22	8899,61	4759794	1949014	2424241	796545	6000845
						1765,02	1908,91	386539	418051		444506	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,0027	-4631,00	-4631,00	-125050	-125049		-	-135054
						-	-2254,00	-	-60864		-10004	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,6863	-7472,00	-7472,00	-12600	-12600		-	-13608
						-	-2694,00	-	-4543		-1608	
	-	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	20,6955	-6513,00	-6513,00	-134790	-134790		-	-145573
						-	-2694,00	-	-55754		-10783	
	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов слоистых пород	кг	196,443	-7244,00	-	-1423033	-	-1423033	-	-1536876
						-	-	-	-		-113843	
	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. вып. то	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	429	10594,45	5239,32	4545019	2247669	1655956	1162902	6185185
						1495,09	1287,99	641394	552548		458163	
	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11,5491	-4631,00	-4631,00	-53442	-53442		-	-57717
						-	-2254,00	-	-26011		-4275	
	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	37,8378	-7472,00	-7472,00	-282724	-282724		-	-305343
						-	-2694,00	-	-101935		-22618	

	–	324-161-0001 РСНБ РК 2022	Установка изгибно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГЛБ 12 тс)	маш.-ч	36,6795	-6242,00	-6242,00	-228953	-22895		–	-247169
						–	-2494,00	–	-9981		-18316	
	–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	133,848	-7244,00	–	-969595	–	-969595	–	-1047163
						–	–	–	–		-77568	
	14	241-404-1110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 315x18,7 мм с сожструзионным защитным слоем	м	63,44	24023,00	–	1524019	–	1524019	–	1645941
	17	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с сожструзионным защитным слоем	м	48,98	2707,00	–	132589	–	132589	–	143196
						–	–	–	–		10607	
	–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с сожструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Пб@=0,818, по факту использовалось труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90x5,4 мм с сожструзионным защитным слоем	м	2,02	2214,33	–	4473	–	4473	–	4831
						–	–	–	–		358	
	18	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сожструзионным защитным слоем	м	261,8	1423,00	–	372541	–	372541	–	402344
						–	–	–	–		29803	
	20	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №2	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка по «сварном соединении	шт.	15	4596,99	587,63	68955	1814	–	59749	130080
						4009,36	14,14	60140	212		10296	
	22	1122-0801-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №2	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка по «сварном соединении	шт.	9	2221,06	308,04	19990	2700	–	17132	40092
						1921,02	1,77	17289	16		2970	
	23	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №2	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка по «сварном соединении	шт.	17	2019,82	180,25	34337	3065	–	30968	70530
						1830,57	0,50	31273	9		5224	
	24	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	
	24	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	

	38	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	4532,00	–	43596	–	43596	–	47984
						–	–	–	–		3400	
	40	241-209-1135 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110x225 мм	шт.	1	39329,00	–	39329	–	39329	–	42475
						–	–	–	–		3146	
	–	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	12837,00	–	12837	–	12837	–	13864
						–	–	–	–		1027	
	43	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	
	47	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	1	9291,00	–	9291	–	9291	–	10034
						–	–	–	–		743	
		241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180x90 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4342
						–	–	–	–		322	
		241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2674,00	–	2674	–	2674	–	2888
						–	–	–	–		214	
			Кран шаровый Ду 10 в подземном исполнении									
	103	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Задвижка или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4996,89	155,50	9994	311	3417	6353	17685
						5132,86	75,73	6266	151		1308	
	104	242-101-2107 РСНБ РК 2022	Задвижка с PE 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.	2	413101,00	–	826202	–	826202	–	892298
						–	–	–	–		66096	
	105	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км	0,003	713712,06	318974,05	2141	957	–	1482	3913
						394738,01	104174,39	1184	313		290	
	106	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3880,00	–	11756	–	11756	–	12697
						–	–	–	–		941	
	107	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. зад. +4	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,06	308,04	13326	1801	–	11421	26727
						1921,02	1,77	11526	11		1980	
	108	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00	–	16226	–	16226	–	17524
						–	–	–	–		1298	
	109	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	4	3737,00	–	14948	–	14948	–	16144
						–	–	–	–		1196	

	110	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Кавер стальной. Устройство	шт.	2	11338,5	3820,01	22677	7640	165	16199	41986
						6699,1	1482,23	13398	2964		3110	
	111	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кавер стальной	т	0,06304	1114943,00	–	70286	–	70286	–	75000
						–	–	–	–		5623	
	112	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ча	Подушка под кавер. Устройство	м³	0,066	23317,05	1975,16	1539	130	1251	171	1847
						2387,45	457,69	158	30		137	
			Кран шаровые Ду50 в сдвижном исполнении									
	-	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижка или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	155,56	4997	156	1708	3177	8827
						3132,86	75,73	3133	76		654	
	-	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	
	-	1122-0901-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	713712,06	318974,05	1071	478	–	741	1957
						394738,01	104174,39	592	156		148	
	-	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
						–	–	–	–		470	
	-	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ча	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		900	
	-	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 14 диаметром 90 мм	шт.	2	2674,00	–	5348	–	5348	–	5776
						–	–	–	–		428	
	-	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
						–	–	–	–		649	
	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Кавер стальной. Устройство	шт.	1	11316,78	3820,01	11317	3820	798	8100	20970
						6699,19	1482,23	6699	1482		1553	
	-	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кавер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
						–	–	–	–		2811	
	-	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ча	Подушка под кавер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
						2387,45	457,69	79	15		68	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду225 из грунта с переходом ПЭ-СТ.									

	—	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	8	15063,00	–	120504	–	120504	–	130144
						–	–	–	–		9640	
		241-210-0634 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	8	28187,00	–	225496	–	225496	–	243536
						–	–	–	–		18040	
			Кран шаровые Ду63 и подземном исполнении									
	113	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	2936,31	51,83	11721	207	3637	7898	21189
						1969,23	25,24	7877	101		1570	
	114	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.	4	226519,00	–	906076	–	906076	–	978562
						–	–	–	–		72486	
	115	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 24	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,006	675797,89	295925,52	4055	1775	–	2865	7474
						379872,37	102516,14	2279	615		554	
	116	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	0,06	3880,00	–	23513	–	23513	–	25394
						–	–	–	–		1881	
	117	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 24	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	
	118	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	4	8113,00	–	32452	–	32452	–	35048
						–	–	–	–		2596	
	119	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	8	1314,00	–	10512	–	10512	–	11353
						–	–	–	–		841	
	120	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	4	11338,58	3820,01	45354	15280	2277	22398	83973
						6699,19	1482,23	26797	5929		6220	
	121	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,09456	1114943,00	–	105429	–	105429	–	113863
						–	–	–	–		8434	
	122	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 24	Подушки под ковер. Устройство	м³	0,132	23317,05	1975,16	3078	260	2503	342	3693
						2387,45	457,69	315	60		274	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с									
	141	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	3626,70	440,46	18134	2203	–	15803	36652

						3186,24	6,3	1593	32		271	
	143	241-211-0012 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	9	6537,00	–	58833	–	58833	–	42140
						–	–	–	–		470	
	–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,003	1789060,00	–	5367	–	5367	–	5796
						–	–	–	–		429	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с									
	–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,004435	1789060,00	–	7934	–	7934	–	8569
						–	–	–	–		635	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
	172	241-211-0686 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	10	1314,00	–	13140	–	13140	–	14191
						–	–	–	–		1051	
	–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,00887	1789060,00	–	15869	–	15869	–	17139
						–	–	–	–		1270	
			Футляры(открытым способом,ГНБ)									
	–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	4	29501,04	26727,14	118004	106909	–	20918	149928
						2775,90	2488,25	11096	9933		11166	
	–	1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12 Прм. к доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с оставлением расширенного бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	30	66168,42	22107,26	1985053	663218	1197580	267649	2432918
						4141,50	4870,24	124245	146107		180216	
	–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	9,144	-4631,00	-4631,00	-42346	-42346		–	-45734
						–	-2254,00	–	-20611		3388	
	–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,828	-7472,00	-7472,00	-6187	-6187		–	-6682
						–	-2694,00	–	-2231		-495	
	–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки цементно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	5,716	-6513,00	-6513,00	-50254	-50254		–	-54274
						–	-2694,00	–	-20787		-4020	
	–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	97,14	-7244,00	–	-703682	–	-703682	–	-759977
						–	–	–	–		-56295	
	180	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	33,58	40446,00	–	1358177	–	1358177	–	1466831
						–	–	–	–		108654	
	181	241-201-0717 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х20,1 мм	м	10,074	25495,00	–	256837	–	256837	–	277384

182	1122-1401-0306 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7*	Трубы стальные диаметром 325 мм. Протаскивание в футляр	0 трубы, уложенный в футляре	30	3616,28	22,13	108489	664	32090	75224	108409
					2524,48	8,33	75734	250		14697	
184	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 300 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,01	2665890,38	2634281,76	26659	20343	–	12854	42674
					631698,62	466801,23	6316	6668		3161	
–	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	
–	1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	9	34033,23	13052,16	306299	117470	166802	47765	382389
					2447,40	2913,43	22027	26221		28325	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4697	-4631,00	-4631,00	-6806	-6806		–	-7350
					–	-2254,00	–	-3313		-544	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1352	-7472,00	-7472,00	-861	-860		–	-930
					–	-2694,00	–	-310		-69	
–	324-101-0002 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,2807	-6513,00	-6513,00	-8341	-8341		–	-9308
					–	-2694,00	–	-3450		-667	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	11,536	-7244,00	–	-98055	–	-98055	–	-105899
					–	–	–	–		-7844	
185	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	19,28	19859,00	–	382882	–	382882	–	413513
					–	–	–	–		36631	
186	241-201-0714 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм	м	5,784	12692,00	–	73411	–	73411	–	79284
					–	–	–	–		5873	
187	1122-1401-0306 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 315 мм. Протаскивание в футляр	0 трубы, уложенный в футляре	19	3616,28	22,13	68709	420	20324	47642	125659
					2524,48	8,33	47965	158		9308	
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр 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	

	–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Изм. в 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	25	21734,22	8899,61	543356	222491	276739	99936	685029
						1765,02	3908,91	44126	97713		58743	
	–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	3,0825	4631,00	-4631,00	-14275	-14275		–	-13417
						–	2254,00	–	6948		1142	
	–	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1925	7472,00	7472,00	1438	1439		–	1553
						–	2694,00	–	519		115	
	–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки цехово-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60 75 тс)	маш.-ч	2,3625	6513,00	6513,00	15387	15387		–	14618
						–	2694,00	–	6365		1231	
	–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации глинистых пород	кг	22,425	7244,00	–	162447	–	162447	–	175443
						–	–	–	–		12996	
	200	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. №6	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	73	10594,45	5259,32	773305	383870	283783	201133	1053423
						1405,09	3287,99	102542	94033		77963	
	201	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	5	29501,04	26727,14	147505	133635	–	26023	187410
						2773,90	2483,25	13870	12436		13882	
		1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	1	32967,30	12691,10	32967	12691	17669	5190	41219
						2607,73	2635,13	2608	2635		3053	
	–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1263	4631,00	-4631,00	-585	-585		–	-432
						–	2254,00	–	285		47	
	–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0122	7472,00	7472,00	91	91		–	98
						–	2694,00	–	33		7	
	–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки цехово-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60 75 тс)	маш.-ч	0,1413	6513,00	-6513,00	920	921		–	994
						–	2694,00	–	381		74	
	–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации глинистых пород	кг	1,429	7244,00	–	10352	–	10352	–	11180
						–	–	–	–		828	
	–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10809	74964
						2773,90	2483,25	5548	4967		5053	

-	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Нзм. и доп. нзп. тм	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	37	21734,22 1765,02	8899,63 1908,93	804166 65306	329286 70650	409574 -	134876 29099	1013841 -
-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	4,5621	4631,00 -	4631,00 2254,00	21127 -	21127 10283	- -	- 1600	23817 -
-	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2849	7472,00 -	7472,00 2694,00	2129 -	2129 768	- -	- 170	2299 -
-	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГЗБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,4965	6513,00 -	6513,00 2694,00	22773 -	22773 9420	- -	- 1822	24695 -
-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер-частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	33,189	7244,00 -	- -	240421 -	- -	240421 -	- 19234	259655 -
-	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	37,74	3946,00 -	- -	148922 -	- -	148922 -	- 11914	160836 -
-	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	11,333	2477,00 -	- -	28045 -	- -	28045 -	- 2244	30289 -
-	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Нзм. и доп. нзп. тм	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	37	2756,68 2138,67	13,78 4,29	101997 78835	510 159	22652 -	78204 14486	194637 -
-	1168-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Нзм. и доп. нзп. тм	Стыки. Заделка монтажной стыки	м стыка	1,3816	1039,68 336,83	0,16 0,08	1436 464	- -	972 -	432 149	2017 -
		Контроль стыков и испытание									
249	1339-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,09 Нзм. и доп. нзп. тм	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	134	1276,15 1134,91	25,29 -	170200 152078	3389 -	14733 -	92768 21038	284906 -
250	1339-0201-0807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,09 Нзм. и доп. нзп. тм	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	241	2173,86 1986,09	42,99 -	523909 478648	10361 -	34891 -	291974 65270	881144 -
251	1339-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,09 Нзм. и доп. нзп. тм	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	148	3102,87 2837,27	61,23 -	459225 419916	9187 -	29982 -	256148 57238	773603 -

	252	1319-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. **	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса - двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	92	6044,38	94,83	556057	8724	25275	318455	944474
						5674,54	–	522058	–		69961	
	253	1319-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. **	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса - двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	153	6117,01	101,15	935903	15476	52222	529605	1582749
						5674,54	–	868205	–		117241	
	254	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	305	47881,38	44328,82	14603821	13520290	105674	3632471	19695195
						3206,09	9881,54	977857	3013870		1458903	
	255	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,579	639306,31	500262,98	370158	289652	13228	134919	545483
						116197,20	139869,05	67278	80984		40406	
			Установка опознавательных знаков ТПП-2									
	272	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. **	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	9	9014,22	1316,30	81128	11848	8415	70618	163886
						8763,01	502,26	40867	4520		12140	
	273	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	22,5	3545,00	–	79763	–	79763	–	80144
						–	–	–	–		6381	
	274	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием тарификатных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18081	1042284,00	–	188275	–	188275	–	203337
						–	–	–	–		15062	
	275	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	5,24349	145,76	3,44	764	19	325	291	1140
						80,02	0,48	420	3		84	
	276	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	5,24349	127,11	2,55	667	14	408	171	905
						46,78	0,48	245	3		67	
	277	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. **	Фундаменты стаканы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,72	41709,35	2071,24	30031	1491	21084	7116	40119
						10355,06	505,33	7456	364		2972	
	278	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. **	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,405	4104,27	30,83	1662	12	1437	209	2011
						527,12	5,05	213	2		149	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				24068568	14454805	5656720	5847029	59223454
								3949042	3223460	–	2392610	

РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа

Монтаж трубопроводов и арматуры

	-	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №4	Трубы водопроводные стальные диаметр 75 мм. Укладка с ежемесячным пыльтанием	км трубопровода	0,01	1440257,06	401566,28	14403	4016	1057	11114	27558
						933031,68	189559,80	9334	1896		2041	
		241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	10,04	2717,00	–	27279	–	27279	–	29461
						–	–	–	–		2182	
	-	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	17,8712	3181,00	–	56848	–	56848	–	61396
						–	–	–	–		4548	
			Монтаж задвижек									
	-	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Задвижки или клинки обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клинки	2	11232,06	2693,59	22464	5387	5456	13526	38869
						5810,72	1020,61	11621	2041		2879	
	-	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с задвижным шпинделем, с маджиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	178702,00	–	357404	–	357404	–	385996
						–	–	–	–		28592	
	-	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8726,00	–	34904	–	34904	–	37696
						–	–	–	–		2792	
			Контроль стыков и испытания									
	327	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №4	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия ядним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	78	1270,15	25,29	99072	1973	8576	53999	165317
						1154,91	–	88523	–		12246	
	328	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №4	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия ядним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	361	2173,86	42,99	784763	15519	52266	437355	1319888
						1986,09	–	716978	–		97770	
	329	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №4	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия ядним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	258	3102,87	63,22	800540	16311	52213	446528	1346834
						2837,27	–	732016	–		99766	
	330	1339-0201-0515 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №4	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия ядним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	133	6044,10	94,82	803865	12612	36539	460376	1365380
						5674,54	–	754714	–		101148	
	331	1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №4	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия ядним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	236	6117,01	101,15	1443614	23871	80552	816907	2441363
						5674,54	–	1339191	–		180842	

	332	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	108	36965,26	34298,21	3932248	3764297	26503	989595	8380183
						2423,50	7645,57	261738	835722		398547	
	333	1125-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	64	47881,38	44328,82	3064498	2837045	23173	762223	4132762
						3206,05	8883,54	205196	632419		306131	
	334	1125-0211-0104 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	32	40520,88	45461,30	1578268	1454761	13026	396549	2132802
						3483,78	10133,98	111481	324287		187985	
	335	1125-0211-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	59	60329,39	55491,91	3559454	3274023	30716	895915	4931777
						4316,86	12369,95	254695	729827		356428	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				29288495	25835354	3689423	7779580	23677481
								5763719	5339545	–	2645442	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-3 ДОБАВИТЬ	Тенге								82800936

ИТОГО по акту				109973148
Временные здания и сооружения		1,3 %		1428350,92
Итого с временными				111381498,54
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки: 1,76%		1,76%		1958906,37
Итого с зимними удорожаниями				113260404,91
Непредвиденные работы и затраты		2 %		2265208,10
Итого с непредвиденными работами и затратами				115525613,01
Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163		1,163		134356287,93
НДС		12 %		16122754,55
Итого с НДС				150479042,48
ИТОГО с тендерной скидкой 5%				142955090,36

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель

_____ / Камалиев М.Т.

МП /подпись/

Технический надзор:
ТОО "Грант Тауэр Сервис"

_____ /Кыдырбай Н.К.

МП /подпись/

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"

_____ /Ермекбаев Н.К.

М.П. /подпись/

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор

_____ / Матаков М.К.

М.П. /подпись/

Форма по приложению 3-1

Приказ Министра индустрии и инфраструктуры Республики Казахстан от 7 апреля 2017 года № 150

Заказчик : ГУ "Отдел строительства города Караганды"

Подрядчик : ТОО "МБК Курылыс"

Стройка : 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

за Ноябрь 2025 (месяц, год) на 2-1-3 Газопровод низкого давления Р=0,003.ШГРП1..20 работы

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-1									
		Монтаж трубопроводов									
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	-713712,06	-318974,95	-21411	-9569	–	-14818	-39127
					-394738,01	-104174,39	-11842	-3125		-2898	
11	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Пом. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,062	-675797,89	-295925,52	-41899	-18347	–	-29609	-77229
					-379872,37	-102516,14	-23552	-6356		-5721	
12	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохаструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сохаструзионным защитным слоем	м	8,88	6327,00	–	56184	–	56184	–	60679
					–	–	–	–		4495	
13	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохаструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сохаструзионным защитным слоем	м	40	-2707,00	–	-108280	–	-108280	–	-116942
					–	–	–	–		-8662	
15	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохаструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сохаструзионным защитным слоем	м	32,32	1423,00	–	45991	–	45991	–	49678
					–	–	–	–		3679	

16	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Устанавливаются сварном соединении	шт.	15	3626,70	440,46	54401	6607	–	47409	109955
					3586,24	6,31	47794	95		8145	
17	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Устанавливаются сварном соединении	шт.	43	2221,06	300,04	99586	12902	–	83853	191549
					1921,02	1,77	82684	76		14389	
18	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Устанавливаются сварном соединении	шт.	8	2219,82	180,25	16159	1442	–	14573	33191
					1839,57	0,50	14717	4		2459	
19	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	
20	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	
21	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	10	2031,00	–	20310	–	20310	–	21935
					–	–	–	–		1625	
22	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	665,00	–	3325	–	3325	–	3591
					–	–	–	–		266	
23	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
					–	–	–	–		608	
24	241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	2	15404,00	–	30809	–	30809	–	33273
					–	–	–	–		2465	
25	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	
26	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	8	13437,00	–	107496	–	107496	–	116096
					–	–	–	–		8600	
27	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	
32	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	11	6537,00	–	71907	–	71907	–	77660
					–	–	–	–		5753	
33	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	
34	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	20	2674,00	–	53480	–	53480	–	57758

					–	–	–	–		4278	
35	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1314,00	–	9198	–	9198	–	9934
					–	–	–	–		736	
		Монтаж кран шаровых									
36	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзс=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	-3580,29	-155,50	-7173	-311	-1807	-5154	-13313
					-2527,43	-75,73	-5055	-151		-986	
39	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзс=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,лягушек	т фасонных частей	0,0066	-2397728,49	-810660,03	-1439	-486	-587	-729	-2341
					-943503,46	-283450,27	-566	-170		-173	
		Укладка сигнальной ленты									
41	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзс=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель изолированный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	76	-9,75	-1,01	-741	-77	–	-505	-1346
					-8,74	-0,49	-664	-37		-300	
42	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	76	-34,00	–	-2584	–	-2584	–	-2791
					–	–	–	–		-207	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
63	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзс=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,06244	1948023,49	810660,03	121635	50618	12105	75845	213278
					943503,46	283450,27	58912	17699		15798	
64	222-525-0108 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,03122	-1034132,00	–	-32286	–	-32286	–	-34869
					–	–	–	–		-2583	
65	1122-0801-3401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзс=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0024	713712,06	318974,05	1713	766	–	1185	3130
					394738,01	104174,59	947	250		232	
66	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	2,424	-1285,00	–	-3115	–	-3115	–	-3364
					–	–	–	–		-249	
67	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзс=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	70	2019,82	180,25	141387	12618	–	127517	290416
					1839,57	0,50	128770	35		21512	
68	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	
69	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	
70	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	6	-1314,00	–	-7884	–	-7884	–	-8515

					–	–	–	–		-631	
72	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,09	-23317,05	-1975,16	-2099	-178	-1706	-233	-2519
					-2387,45	-457,69	-215	-41		-187	
75	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,4	145,76	3,44	58	1	25	22	87
					80,02	0,48	32	–		6	
76	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЕФ-115	м²	0,4	127,11	2,55	51	1	31	13	69
					46,78	0,48	19	–		5	
		Футляры(открытым способом)									
78	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	13,13	-6536,00	–	-85818	–	-85818	–	-92683
					–	–	–	–		-6865	
79	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	3,939	-4020,00	–	-15835	–	-15835	–	-17102
					–	–	–	–		-1267	
80	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	-2742,55	-14,81	-35653	-192	-6023	-29205	-70047
					-2264,46	-4,80	-29438	-62		-5189	
81	1108-0391-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	-1029,68	-0,16	-914	–	-619	-175	-1284
					-336,03	-0,08	-295	–		-95	
82	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка и травление	км трубопровода	0,018	-835377,06	-397898,45	-15037	-7163	–	-9943	-26978
					-427478,61	-120480,00	-7875	-2169		-1998	
83	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	2,02	3946,00	–	7971	–	7971	–	8609
					–	–	–	–		-638	
84	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	0,006	2477,00	–	1501	–	1501	–	1621
					–	–	–	–		-120	
85	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	14038
					2130,67	4,29	4261	9		744	
87	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка и травление	км трубопровода	0,007	-713712,06	-318974,05	-4990	-2233	–	-3457	-9130
					-394738,01	-104174,39	-2763	-729		-676	
88	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2,8	-2466,00	–	6905	–	-6905	–	-7457
					–	–	–	–		-552	

89	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для водопро-водов ПЭ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размером 90х5,2 мм	м	0,84	-1676,06	–	-1408	–	-1408	–	-1521
					–	–	–	–		-113	
90	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	3	-2833,39	-13,78	-7630	-41	-1167	-6341	-15056
					-2130,67	-4,29	-6392	-13		-1118	
	Монтаж контрольной трубы в кожух										
92	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	-11339,71	-3020,01	-34019	-11460	2461	-24299	-62983
					-6639,19	-1482,23	-28098	-4447		-4665	
93	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	9,0	-764,00	–	-7334	–	-7334	–	-7921
					–	–	–	–		-587	
94	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0105	-1114943,00	–	-11707	–	-11707	–	-12644
					–	–	–	–		-937	
95	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки заглушки	шт.	3	-197,00	–	-591	–	-591	–	-638
					–	–	–	–		-47	
96	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	3	-905,00	–	-2715	–	-2715	–	-2932
					–	–	–	–		-217	
	Контроль стыков и испытание										
100	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=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, просвечивание поперечное	стык	45	-1278,15	-25,29	-57157	-1138	-4948	-31154	-95376
					-1134,93	–	-51071	–		-7965	
101	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=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, просвечивание поперечное	стык	20	-1580,94	-30,35	-31619	-607	-2639	-17307	-52940
					-1418,64	–	-28372	–		-3914	
102	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=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, просвечивание поперечное	стык	2	-2173,86	-42,99	-4348	-86	-299	-2423	-7353
					-1986,99	–	-3972	–		-542	
103	1225-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Трубопровод диаметром до 300 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,057	639306,31	598262,98	36449	28515	1302	13282	-53790
					116197,20	139869,09	6623	7973		3978	
	Установка опознавательных знаков ТПП-2										
113	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	-9014,22	-1316,50	-72114	-10530	-7480	-62772	-148677
					-6763,01	-502,26	-54104	-4018		-19791	
114	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	20	-3545,00	–	-70900	–	-70900	–	-76572
					–	–	–	–		-5672	

115	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	0,16072	-1041284,00	–	-167355	–	-167355	–	-180743
					–	–	–	–		-13388	
116	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	4,66088	-145,76	-3,44	-679	-16	-290	-259	-1013
					-89,62	-0,48	-373	-2		-75	
117	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ГФ-115	м²	4,66088	-127,11	-2,55	-592	-12	-362	-152	-804
					-40,78	-0,48	-218	-2		-60	
118	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,64	-41709,35	2071,24	-26694	-1325	-18741	-6326	-35661
					-10355,86	-505,33	-6628	-323		-2642	
119	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=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	0,36	-4194,27	-30,83	-1478	-11	-1277	-178	-1789
					-527,12	-5,05	-196	-2		-132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				26692	49716	-114019	120787	189279
							96995	4494	–	11800	
		РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-2									
		Земляные работы:									
121	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	42,31	285,86	285,86	12095	12095	–	3778	17143
					–	124,03	–	5247		1276	
122	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяя коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,4	3771,10	–	5280	–	–	3801	9888
					3771,10	–	5280	–		726	
123	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=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, применяя коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	3	3613,97	–	10842	–	–	7806	20140
					3613,97	–	10842	–		1492	
124	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	33,9	41,10	41,10	1393	1393	–	334	1866
					–	13,70	–	464		138	
125	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Траншеи, шатуры котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3	1639,49	–	4918	–	–	3541	9136
					1639,49	–	4918	–		677	
126	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Траншеи, шатуры котлованов и ямы. Засыпка вручную (присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	9,26	1492,75	–	13823	–	–	9952	25677
					1492,75	–	13823	–		1902	

137	1101-0184-0704 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Площадк. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (90 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	5,55	2,61	2,61	14	15	–	3	19
					–	0,88	–	5		1	
136	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.	60	2221,06	300,04	133264	18002	–	114214	267276
					1921,02	1,77	115261	106		19708	
137	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.	91	2919,82	180,25	183894	16403	–	165772	377542
					1839,57	0,50	167401	46		27966	
139	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	4142,00	–	20710	–	20710	–	22367
					–	–	–	–		1657	
140	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	11	2031,00	–	22341	–	22341	–	24128
					–	–	–	–		1787	
141	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	665,00	–	7980	–	7980	–	8618
					–	–	–	–		638	
142	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
					–	–	–	–		608	
144	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	
145	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	7	13440,00	–	94080	–	94080	–	101606
					–	–	–	–		7526	
146	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	8	13437,00	–	107496	–	107496	–	116096
					–	–	–	–		8600	
147	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	25	1173,00	–	29325	–	29325	–	31671
					–	–	–	–		2346	
148	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	
149	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4342
					–	–	–	–		322	
154	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	15	3737,00	–	56055	–	56055	–	60539
					–	–	–	–		4484	
155	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	17	2674,00	–	45458	–	45458	–	49095

					–	–	–	–		3637	
156	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	56	1314,00	–	73584	–	73584		79471
					–	–	–	–		5887	
		Монтаж кран шаровый									
157	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Заглушки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	заглушка или клапан	5	-3586,29	155,50	-10759	-466	2711	-7711	-19970
					-2527,43	-75,73	-7582	-227		-1479	
158	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 28343-2005 DN 80	шт.	3	-19165,00	–	-57495	–	-57495	–	-62695
					–	–	–	–		-4600	
160	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 108-250 мм. Установка отводов, переходов, заглушек	т фасонных частей	0,4803	-2397728,89	-810660,03	-719	-243	193	-368	-1170
					-943503,49	-283450,27	-283	-85		-87	
		Укладка сигнальной ленты									
162	1308-0203-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой сигнально-сигнальной	м кабеля	58,4	9,75	1,01	569	59	–	388	1834
					8,74	0,49	510	29		77	
163	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детектируемая предупреждающая о проложенных подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	58,4	34,00	–	1986	–	1986	–	2148
					–	–	–	–		159	
		Кран шаровый Ду110 в подземном исполнении									
165	242-101-2107 РСНБ РК 2022	Заглушка с ПЭ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с вильдинговым ниппелем, 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	–	-446149
					–	–	–	–		-33048	
169	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	
170	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта электросварная электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	-3737,00	–	-7474	–	-7474	–	-8072
					–	–	–	–		-598	
172	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114343,00	–	-35143	–	-35143	–	-37964
					–	–	–	–		-2811	
		Кран шаровый Ду63 в подземном исполнении									
174	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Заглушки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	заглушка или клапан	1	2930,31	51,85	2930	52	909	1978	5297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
175	242-103-2104 РСНБ РК 2022	Заглушка с ПЭ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с вильдинговым ниппелем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 67 мм	шт.	2	-226939,00	–	-453038	–	-453038	–	-489281
					–	–	–	–		-36243	

176	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кпр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. №	Трубопроводы из полимерных труб напорных диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею наземно оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89	195925,52	1014	444	–	716	1869
					379872,37	102516,14	570	154		139	
177	141-202-0213 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	
178	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кпр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. №	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	189,25	6059	541	–	5465	12446
					1859,57	0,50	5519	2		922	
179	241-213-0305 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3013,00	–	-16226	–	-16226	–	17024
					–	–	–	–		-1298	
180	241-213-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	1314,00	–	5256	–	5256	–	5676
					–	–	–	–		428	
181	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Ксм=1,12	Конус стальной. Устройство	шт.	1	13338,58	3820,01	13339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1868	
182	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конус стальной	т	8,06304	-1114943,00	–	-70286	–	-70286	–	-75909
					–	–	–	–		-5623	
183	1306-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. №	Подушка под конус. Устройство	м³	0,033	23517,05	1975,16	769	65	625	95	853
					2587,45	457,69	79	18		68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
184	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,17171	1548923,49	810660,03	334495	139139	33288	208573	586514
					943503,46	283450,27	162069	48673		43445	
185	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	-1634132,00	–	-48428	–	-48428	–	-52302
					–	–	–	–		-3874	
186	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпр и Ксм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб напорных диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0966	713712,86	318974,08	4710	2166	–	3260	8668
					394758,01	104174,39	2605	688		638	
187	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	1,515	-1285,00	–	-2336	–	-2336	–	-2523
					–	–	–	–		-187	
189	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, ∅N 63х90, PN 16	шт.	1	-4337,00	–	-13011	–	-13011	–	-14052
					–	–	–	–		-1041	
190	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	3260,00	–	9780	–	9780	–	10530
					–	–	–	–		780	

191	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	9	-1314,60	–	-11826	–	-11826	–	-12772
					–	–	–	–		-946	
193	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №4	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,135	-23317,65	-1975,16	-3148	-267	-2559	-350	-3777
					-2387,45	-457,69	-322	-62		-280	
196	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,2	145,76	3,44	160	4	68	61	239
					80,02	0,48	88	1		18	
197	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,2	127,11	2,55	140	3	86	36	190
					66,78	0,48	51	1		14	
		Контроль стыков и испытания									
221	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	32	-1270,15	-25,29	-40645	-809	-3519	-22154	-67823
					-1134,91	–	-36317	–		-5024	
222	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	11	-1580,94	-30,35	-17390	-334	-1451	-9519	-29662
					-1418,64	–	-15605	–		-2153	
226	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0904	639306,31	500262,98	57793	45224	2065	21065	85167
					116197,20	139869,09	16504	12644		6399	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				66763	237305	-638559	518807	610820
							448019	69206	–	45244	
		РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-3									
		Земляные работы									
242	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	14,06	285,86	285,86	4019	4020	–	1255	5696
					–	124,01	–	1744		422	
243	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	0,48	3771,10	–	1810	–	–	1303	3362
					3771,10	–	1810	–		249	
244	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	1,46	3613,97	–	5276	–	–	3799	9801
					3613,97	–	5276	–		726	
245	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	11,17	41,10	41,10	459	459	–	110	615

					–	13,70	–	153		46	
246	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, на уже котлованах и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,46	1639,49	–	2394	–	–	1723	4447
					1639,49	–	2394	–		323	
247	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, на уже котлованах и ямы. Засыпка вручную(прокладка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	2,17	1492,75	–	4732	–	–	3487	8790
					1492,75	–	4732	–		651	
248	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	1,9	2,61	2,61	5	5	–	1	7
					–	0,88	–	2		–	
		Монтаж трубопроводов									
249	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	-713712,06	-318974,05	-23552	-10526	–	-16299	-43040
					-394738,01	-104174,39	-13026	-3438		-3188	
252	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезаструционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2714 размерами 63х3,8 мм с сезаструционным защитным слоем	м	62,54	1423,00	–	88994	–	88994	–	96114
					–	–	–	–		7120	
253	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №2	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	21	2221,06	300,04	46642	6301	–	39975	93546
					1921,02	1,77	40341	37		6929	
254	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №2	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	81	2019,82	180,25	163605	14601	–	147555	336053
					1839,57	0,50	149005	41		24893	
255	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	5	2031,00	–	10155	–	10155	–	10967
					–	–	–	–		812	
257	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665,00	–	1330	–	1330	–	1436
					–	–	–	–		106	
259	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	
260	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	
263	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	15	2674,00	–	40110	–	40110	–	43319
					–	–	–	–		3209	
264	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	62	1314,00	–	81468	–	81468	–	87985
					–	–	–	–		6517	
		Монтаж кран задвижек									

265	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-3586,29 -2527,43	-155,50 -75,73	-3586 -2527	-156 -76	-903	-2577 -493	-6656
268	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0005	-2397728,49 -943503,46	-810600,03 -283450,27	-1199 -472	-406 -142	-321	-607 -144	-1951
		Укладка сигнальной ленты									
270	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	12	9,75 8,74	1,01 0,49	117 105	12 6	–	80 16	213
271	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	12	34,00 –	– –	408 –	– –	408	– 51	441
		Кран шаровые ДУ90 в подземном исполнении									
272	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Ктр 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	-1708	-3177 -654	-8427
273	242-101-2100 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ нагрубками, с обрезиненным клином NBR, с неподвижным 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	– -36072	-351969
274	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	-713712,06 -194738,01	-318974,05 -104174,39	-1071 -592	-478 -156	–	-741 -145	-1957
275	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110 ±10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00 –	– –	-5878 –	– –	-5878	– -470	-6348
276	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	-2221,06 -1921,02	-300,04 -1,77	-6663 -5763	-900 -5	–	-5711 -990	-13364
277	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	-2674,00 –	– –	-5348 –	– –	-5348	– -428	-5776
278	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
279	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	-11338,58 -6699,19	-3820,01 -1482,23	-11339 -6699	-3820 -1482	-820	-8100 -1555	-20994
280	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,00152	-1114943,00 –	– –	-35143 –	– –	-35143	– -2511	-37954

283	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7/8	Получат под конер. Устройство	м²	0,033	23317,05 2387,48	1975,16 487,69	769 79	65 15	625	85 68	923
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
282	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,51 1969,23	51,83 25,34	2930 1969	52 25	909	1975 392	5297
284	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7/8.	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка и травение защитной оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89 379872,37	295925,62 102516,14	1014 570	444 154	–	716 138	1869
285	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3000,00 –	– –	5078 –	– –	5078	– 470	6348
286	1122-0901-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 2/5	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2919,82 1839,57	190,25 0,50	6059 5519	541 2	–	5465 922	12446
289	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58 6699,13	3820,01 1482,23	11339 6699	3820 1482	820	9160 1555	20594
291	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7/8	Получат под конер. Устройство	м²	0,033	23317,05 2387,48	1975,16 487,69	769 79	65 15	625	85 68	923
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
292	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 2/8	Монтаж узла выхода (патрубок, фланец,пластина)	т	0,18732	1949023,49 943503,46	816660,03 393458,27	364984 176737	151853 63096	36314	227835 47396	639834
293	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Остальные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,31563	1834132,09 –	– –	16143 –	– –	16143	– 1291	17434
294	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка и травление	км трубопровода	0,0072	713712,06 394738,01	319974,05 104174,39	5139 2842	2297 750	–	3556 696	9391
295	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,272	1285,00 –	– –	9345 –	– –	9345	– 748	10093
296	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 2/5	Фасонные части полимерных диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	2919,82 1839,57	190,25 0,50	39377 34952	3425 10	–	34612 5839	78828

297	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленный электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	1	-4337,00	–	-4337	–	-4337	–	-4684
					–	–	–	–		-347	
298	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленный электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	1	-3250,00	–	-3250	–	-3250	–	-3510
					–	–	–	–		-260	
299	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленная электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	-1314,00	–	-3942	–	-3942	–	-4257
					–	–	–	–		-315	
301	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,54	23317,05	1975,16	12591	1066	10236	1398	15108
					2387,45	457,69	1289	247		1119	
304	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,2	145,76	3,44	175	5	74	67	261
					80,02	0,48	96	1		19	
305	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,2	127,11	2,55	153	3	94	39	307
					46,78	0,48	56	1		15	
		Контроль стыков и испытание									
330	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,09 Изм. в 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	–		-4370	
332	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,002	-639506,31	-500262,98	-1279	-1001	-46	-466	-1885
					-116197,20	-139869,09	-232	-280		-140	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				465316	171249	-97953	438935	976587
							392018	52096	–	72339	
		РАЗДЕЛ 4. Надземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа ГРПШ-3									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
352	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,208	1385199,08	374566,94	149602	40454	8680	118379	289420
					930263,04	176912,92	100468	19107		21438	
353	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные приношенные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-86	м	108,432	1711,00	–	185527	–	185527	–	200369
					–	–	–	–		14842	
354	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0037	2397728,49	810660,03	8872	3000	2381	4494	14436
					943503,46	283450,27	3491	1049		1069	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 2,6 м									
355	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвалом глубиной до 1,5 м. Группа группа 2	м³ группа	4	2723,46	–	10894	–	–	7844	20237
					2723,46	–	10894	–		1499	

356	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Траншеи, шкуры котлованов и ямы. Засыпка вручную. Грунты группы 2	м³ грунта	1,95	1639,49	–	4902	–	–	3529	9186
					1639,49	–	4902	–		675	
357	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	5,2	2696,79	248,10	14021	1290	12114	1108	16341
					119,12	78,13	619	406		1211	
358	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	4	37627,31	2071,24	150509	8285	190801	39535	208247
					10355,86	505,33	41423	2021		15204	
359	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,66978	197480,56	11847,83	132265	7935	9936	79302	228452
					170799,10	800,62	114394	536		16925	
360	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	52	2717,00	–	249964	–	249964	–	269961
					–	–	–	–		19997	
361	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетоной кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	30,8	4104,27	30,83	151037	1135	130504	18213	182780
					527,12	5,05	19398	186		13540	
		Окраска газопроводов и опор									
362	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	41,4	145,76	3,44	6034	143	2578	2299	9060
					80,02	0,48	3313	20		667	
363	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 а=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	41,4	254,22	5,10	10525	211	6441	2700	14283
					93,56	0,96	3873	40		1058	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1074154	62453	708926	277403	1459682
							302775	23365	–	108125	
		РАЗДЕЛ 5. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-4									
		Земляные работы									
365	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	36,4	285,86	285,86	8690	8690	–	2714	12117
					–	124,01	–	3770		912	
366	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	1,00	3771,10	–	3997	–	–	2878	7425
					3771,10	–	3997	–		550	
367	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	3,75	3613,97	–	13552	–	–	9758	25175
					3613,97	–	13552	–		1865	

368	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Травшеи - отлоканы. Засыпки бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	24,06	41,10	41,10	989	989	–	237	1324
					–	15,70	–	380		98	
369	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Травшеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,75	1639,49	–	6148	–	–	4427	11421
					1639,49	–	6148	–		946	
370	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Травшеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную-присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	6,98	1492,75	–	10419	–	–	7502	19355
					1492,75	–	10419	–		1434	
371	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	4,18	2,61	2,61	11	11	–	3	15
					–	0,88	–	4		1	
		Монтаж трубопроводов									
374	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Пов. и доп. вып. 1с	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,11	675797,89	295915,52	74338	32552	–	52532	137020
					379872,37	102516,14	41786	11277		10150	
375	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	35	-6327,00	–	-221445	–	-221445	–	-239161
					–	–	–	–		-17716	
376	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	300	-2707,00	–	-812100	–	-812100	–	-877068
					–	–	–	–		-64968	
378	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1264,54	-1423,00	–	-1799440	–	-1799440	–	-1943595
					–	–	–	–		-143955	
381	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Пов. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	2019,82	180,25	28277	2524	–	25503	58083
					1839,57	0,50	25754	7		4302	
385	241-206-1401 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	665,00	–	5985	–	5985	–	6464
					–	–	–	–		479	
393	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	
399	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заступка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	2787	–	2787	–	3010
					–	–	–	–		223	
401	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	28	1314,00	–	36792	–	36792	–	39738
					–	–	–	–		2943	

		Монтаж кран шаровых									
404	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	62	-3586,29	-155,50	-222350	-9641	-56408	-159782	-412702
					-2527,43	-75,73	-156701	-4695		-30570	
405	242-203-1400 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	-19165,00	–	-172485	–	-172485	–	-186284
					–	–	–	–		-13799	
407	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выс. чл	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0168	-2397728,49	-919660,03	-40282	-13619	-10812	-20407	-45544
					-943501,46	-283450,27	-15851	-4762		-4955	
		Укладка сигнальной ленты									
409	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выс. чл	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	110	9,75	1,01	1073	111	–	712	1949
					8,74	0,49	961	54		144	
410	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая с пролегающих подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	110	34,00	–	3740	–	3740	–	4039
					–	–	–	–		299	
		Кран шаровые Ду110 в подземном исполнении									
412	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.	2	-413101,00	–	-826202	–	-826202	–	-892298
					–	–	–	–		-66096	
416	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка жалеотиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	-8113,00	–	-16226	–	-16226	–	-17524
					–	–	–	–		-1298	
417	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	4	-3737,00	–	-14948	–	-14948	–	-16144
					–	–	–	–		-1196	
419	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,06304	-1114943,00	–	-70286	–	-70286	–	-75909
					–	–	–	–		-5623	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
422	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.	2	-325897,00	–	-651794	–	-651794	–	-703938
					–	–	–	–		-52144	
426	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	4	-2674,00	–	-10696	–	-10696	–	-11552
					–	–	–	–		-856	
427	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка жалеотиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	-8113,00	–	-16226	–	-16226	–	-17524
					–	–	–	–		-1298	
429	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,06304	-1114943,00	–	-70286	–	-70286	–	-75909
					–	–	–	–		-5623	
		Кран шаровые Ду65 в подземном исполнении									

431	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-2930,31 -1969,23	-53,83 -25,24	-2930 -1969	-52 -25	-969	-1975 -392	-5297
432	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с ковыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 1,0 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	6	-226519,00 –	– –	-1359114 –	– –	-1359114	– -108729	-1467843
433	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	-675797,89 -379872,37	-295925,52 -102516,14	-1014 -570	-444 -154	–	-716 -138	-1869
434	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00 –	– –	-5878 –	– –	-5878	– -470	-6348
435	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	-2019,82 -1839,57	-180,25 0,50	-6059 -5519	-541 -2	–	-5465 -912	-12446
436	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 1 0, PN 16	шт.	6	-8113,00 –	– –	-48678 –	– –	-48678	– -3894	-52572
437	241-211-0406 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	12	-1314,00 –	– –	-15768 –	– –	-15768	– -1261	-17029
438	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	-11338,58 -6699,19	-3820,01 -1482,23	-11339 -6699	-3820 -1482	-820	-8100 -1555	-20994
439	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,18912	-1114943,00 –	– –	-210858 –	– –	-210858	– -16869	-227727
440	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Подушка под конер. Устройство	м³	0,033	-23317,05 -2387,45	-1975,16 -457,69	-769 -79	-65 -15	-625	-85 -68	-923
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с									
441	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,14049	1948023,49 943503,46	810660,03 283450,27	273678 132553	113890 39822	27235	170651 35846	479875
442	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	0,81172	-1034132,00 –	– –	-839426 –	– –	-839426	– -67154	-906580
443	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0054	713712,06 394738,01	318974,05 104174,39	3854 2132	1723 563	–	2667 522	7043
444	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	31,512	-1285,00 –	– –	-40493 –	– –	-40493	– -3239	-43732

445	1122-0001-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Пзп. и зап. пыл ть	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	45	2019,82 1939,67	180,25 0,50	90892 82781	9112 25	– –	91975 13829	186697
446	24-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 65х50, PN 16	шт.	52	4037,00 –	– –	210024 –	– –	210024 –	– 19842	243546
447	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63,, PN 16	шт.	52	3250,00 –	– –	169000 –	– –	169000 –	– 13820	182820
448	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	156	1314,00 –	– –	204984 –	– –	204984 –	– 16399	221383
450	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Пзп. и зап. мате ри	Полотнища бетонные. Устройство	м³	2,34	23317,05 2387,45	1979,16 457,69	54562 5587	4633 1071	44353 –	6058 4880	65470
453	1112-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,06	Поверхности металлические. Окрашивание грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	5,2	145,76 80,02	3,44 0,48	758 416	17 3	325 –	289 84	1131
454	1112-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	5,2	127,11 46,78	2,58 0,48	661 243	13 3	405 –	170 66	897
		Контроль стыков и испытание									
483	1335-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,09 Пзп. и зап. мате ри	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, пропускающим поперечную	стык	35	1270,15 1154,91	25,23 –	44455 39722	995 –	3668 –	24231 5495	74181
484	1335-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,09 Пзп. и зап. мате ри	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, пропускающим поперечную	стык	11	1580,94 1418,64	30,35 –	17390 15606	334 –	1451 –	9519 2153	29062
485	1335-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,09 Пзп. и зап. мате ри	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, пропускающим поперечную	стык	10	2173,86 1986,89	42,99 –	21735 19861	430 –	1448 –	12315 2708	36562
486	1335-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,09 Пзп. и зап. мате ри	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, пропускающим поперечную	стык	3	3102,87 2837,27	63,22 –	9309 8512	190 –	637 –	5192 1160	15661
487	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Трубопроводы диаметром до 108 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	36965,26 2423,59	34298,21 7645,57	73931 4847	68596 15291	498 –	18326 7381	99637
487.1	251-107-0611	Пленка радиографическая РТ-1	дм2	3,1	418,09				461		
488	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Трубопровод диаметром до 360 мм. Продувка воздухом	100 трубопровода	0,052	639306,31 116197,20	500262,98 339869,09	33244 6042	26013 7275	1189 –	12117 3639	48998

		Установка вспомогательных знаков ТВН-2									
501	1127-0902-0101 РСЕБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нач. и доп. выв. ч/п	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	9014,22	1316,30	18028	2633	1869	15693	36419
					6763,01	502,26	13526	1005		2698	
503	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	0,4018	1041284,00	–	418388	–	418388	–	451859
					–	–	–	–		33471	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Такго				-6937356	234849	-7406768	255725	-7216160
							234564	67209	–	-534529	

РАЗДЕЛ 6. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-5

		Монтаж трубопроводов									
516	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	-854124,48	-406143,72	-4271	-2031	–	-2821	-7659
					-447980,76	-121840,34	-2240	-609		-567	
517	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,039	-713712,06	-318974,05	-27835	-12440	–	-19263	-50866
					-394738,01	-104174,39	-15395	-4063		-3768	
520	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба изоляционная для подача газообразного топлива с сосуструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сосуструзионным защитным слоем	м	29,05	-2707,00	–	-78638	–	-78638	–	-84929
					–	–	–	–		-6291	
525	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нач. и доп. выв. ч/п	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	71	2019,82	190,25	143407	12798	–	129339	294565
					1839,57	0,50	130609	36		21820	
526	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	4142,00	–	24852	–	24852	–	26840
					–	–	–	–		1988	
527	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2486,00	–	2486	–	2486	–	2685
					–	–	–	–		199	
529	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	2666,00	–	2666	–	2666	–	2879
					–	–	–	–		213	
530	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	665,00	–	4655	–	4655	–	5027
					–	–	–	–		372	
531	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	
533	241-209-1619 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	
535	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1173,00	–	14076	–	14076	–	15202
					–	–	–	–		1126	

542	241-211-0609 РСЕБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	8	3737,00	–	29896	–	29896	–	31280
					–	–	–	–		2392	
544	241-211-0606 РСЕБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	23	1314,00	–	30222	–	30222	–	32640
					–	–	–	–		2418	
		Монтаж кран шаровых									
545	1122-0901-0201 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Задвижка 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		-2465	
548	1122-0801-0105 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т.фасонных частей	0,0015	-2197728,40	810660,03	-3597	-1216	-966	-1822	-5853
					-943503,46	-283450,27	-1415	-425		-433	
		Укладка сигнальной ленты									
550	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	64	9,75	1,01	624	64	–	426	1133
					8,74	0,49	559	31		84	
551	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая и пролегающих наливных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	64	34,00	–	2176	–	2176	–	2350
					–	–	–	–		174	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
562	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Задвижка 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	
563	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с повышенным винтделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для сети, Т до +40°С. PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	7	-226519,00	–	-226519	–	-226519	–	-244641
					–	–	–	–		-10132	
564	1122-0901-0423 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка и траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,80	295925,52	1014	444	–	716	1869
					379872,37	102516,14	570	154		138	
565	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
566	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	180,25	6059	541	–	5465	12440
					1839,57	0,50	5519	2		922	
567	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	9762
					–	–	–	–		649	
568	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	

569	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58 6699,19	3820,01 1482,23	11339 6699	3820 1482	820	0106 1555	20994
570	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00 –	– –	35143 –	– –	35143	– 2811	37954
571	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. вып.	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,05 2387,45	1975,16 457,69	769 79	65 15	625	85 68	923
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
586	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. вып.	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,10927	-1948023,49 -943803,46	-810660,03 -283450,27	-212861 -103097	-88581 -30975	-21183	-112729 -27647	-573237
587	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,10927	-1034132,00 –	– –	-113000 –	– –	-113000	– -9040	-122040
591	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	7	-4337,00 –	– –	-30359 –	– –	-30359	– -2429	-32788
592	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	7	-3250,00 –	– –	-22750 –	– –	-22750	– -1820	-24570
593	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	21	-1314,00 –	– –	-27594 –	– –	-27594	– -2208	-29802
595	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. вып.	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,315	-23317,05 -2387,45	-1975,16 -457,69	7345 -752	-622 -144	-5971	-816 -653	-8813
598	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	-143,76 -80,02	-3,44 -0,48	-102 -56	-2 –	-44	-39 -11	-152
599	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	-127,11 -46,78	-2,55 -0,48	-49 -33	-1 –	-55	-23 -9	-121
		Футляры(открытым способом)									
600	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	-1790302,53 -501526,98	-1288775,55 -346077,94	-28645 -8024	-20620 -5537	–	-13426 -3366	-45437
601	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180x10,7 мм	м	0,16	6536,00 –	– –	1040 –	– –	1040	– 84	1130
602	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,0 мм	м	0,048	4020,00 –	– –	193 –	– –	193	– 15	208
610	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,017	713712,06	318974,05	12133	5423	–	8397	22172

					394738,01	104174,39	6711	1771		1642	
611	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,17	2466,00	–	42341	–	42341	–	45728
					–	–	–	–		3387	
612	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,151	1676,00	–	8633	–	8633	–	9324
					–	–	–	–		691	
613	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ти	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17	2533,29	13,78	43066	234	6611	35031	85317
					2139,67	4,29	36221	73		6320	
614	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ти	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	2,0724	1039,48	0,16	2155	–	1459	648	3027
					336,03	0,08	696	–		224	
		Монтаж контрольной трубки в конере									
627	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3820,01	22679	7640	1641	16199	41999
					6699,19	1482,23	13398	2964		3110	
628	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	
629	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
					–	–	–	–		624	
630	261-301-0133 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
					–	–	–	–		32	
631	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1958
					–	–	–	–		145	
		Контроль стыков в испытание									
640	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,027	639306,31	590262,98	17261	13507	617	6292	25437
					116197,20	139869,09	3137	3776		1884	
		Установка осенниательных знаков ТИП-2									
648	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ти	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	1	-9014,22	-1316,30	-9014	-1316	-935	-7846	-18209
					-6763,01	-502,26	-6763	-502		-1349	
649	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	5	-3545,00	–	-17725	–	-17725	–	-19143
					–	–	–	–		-1418	
650	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	0,02009	-1041284,00	–	-20919	–	-20919	–	-22593
					–	–	–	–		-1674	
651	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,16522	-145,76	-3,44	-170	-4	-73	-65	-253
					-80,02	-0,48	-93	-1		-19	
652	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,16522	-127,11	-2,55	-148	-3	-90	-38	-201

					-46,79	-8,49	-55	-1		-15	
653	1106-0101-0113 РСЭБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,12 Инж. и дол. зан. эк	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,16	-41780,36	-1071,24	-6673	-332	-6684	-1581	-8916
					-10355,86	-505,53	-1657	-81		-660	
654	1108-0101-0107 РСЭБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,12 Инж. и дол. зан. эк	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,095	-4104,27	-30,83	-37	-	-32	-4	-45
					-927,32	-5,05	-5	-		-3	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				369756	63588	280511	26514	382670
							63945	12386	-	23144	
	РАЗДЕЛ 7. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-5										
	Монтаж трубопроводов и арматуры										
655	1122-0301-0202 РСЭБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,12 Инж. и дол. зан. эк	Трубы водогазовые стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,095	-1480257,66	-401566,28	-7201	-2008	-528	-5857	-13779
					-953053,68	-189559,88	-4565	-348		-1021	
656	1122-0301-0201 РСЭБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,12 Инж. и дол. зан. эк	Трубы водогазовые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,008	1385199,08	374366,94	11082	2996	644	8703	21429
					930163,84	176912,92	7442	1435		1585	
657	241-102-0137 РСЭБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032	1711,80	-	13743	-	13743	-	14842
					-	-	-	-		1099	
658	241-102-0153 РСЭБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 18 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	5,02	2717,80	-	13639	-	-13639	-	14739
					-	-	-	-		-1091	
659	1122-0801-0105 РСЭБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,12 Инж. и зан. зан. эк	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0037	2397728,49	818660,03	8872	3000	2381	4494	14436
					943503,46	283450,27	3491	1049		1069	
660	1122-0901-0202 РСЭБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6780,94	259,17	6751	259	1697	4872	13553
					4795,02	126,22	4795	126		930	
661	242-103-0302 РСЭБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 5398-86	шт.	1	86037,00	-	86037	-	86037	-	71339
					-	-	-	-		5283	
662	243-116-0303 РСЭБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	1	8066,00	-	8012	-	8012	-	8853
					-	-	-	-		641	
663	1122-0901-0201 РСЭБ РК 2022 Кэтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29	155,50	3586	156	903	2577	6656
					2827,43	75,75	2827	76		493	
664	242-103-0301 РСЭБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 5398-86	шт.	1	42414,00	-	42414	-	42414	-	65907
					-	-	-	-		3383	

665	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали Ру 16, DS 80 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2632,00	–	5224	–	5224	–	5642
					–	–	–	–		418	
666	1122-0601-100) РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. пал. 5%	Трубопроводы стальные диаметром 80 мм. Пневмати ческая успешная напорная изоляция из полимерных липких лент (от машин ЛМП)	100 м трубопровода	0,086	1240329,69	269,40	6231	1	4079	2130	9029
					430147,20	78,79	2151	–		669	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
667	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2	2723,46	–	545	–	–	392	1012
					2723,46	–	545	–		78	
668	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2	1639,49	–	328	–	–	236	609
					1639,49	–	328	–		46	
669	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Покрытия изоляционные, толщиной 8 мм. Указания и пропитка с применением битума	$м^2$ покрытия	0,287	2696,79	248,10	693	64	599	55	888
					119,12	78,13	31	20		60	
670	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. пал. 5%	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,2	37627,31	2071,24	7525	414	5040	1977	10162
					10365,86	505,33	2071	101		760	
671	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. пал. 5%	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03579	197480,56	11847,83	7068	424	531	4238	12219
					17079,10	808,62	611	29		904	
672	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1	3545,00	–	14180	–	14180	–	15314
					–	–	–	–		1134	
673	1108-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. пал. 5%	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,02	4184,27	30,93	8291	62	7164	1000	18034
					527,12	5,08	1065	10		743	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
674	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2	-2723,46	–	-545	–	–	-392	-1012
					-2723,46	–	-545	–		-78	
675	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2	-1639,49	–	-328	–	–	-236	-609
					-1639,49	–	-328	–		-46	
676	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Покрытия изоляционные, толщиной 8 мм. Указания и пропитка с применением битума	$м^2$ покрытия	0,28	-2696,79	-248,10	-701	-64	-606	-55	-817
					-119,12	-78,13	-31	-20		-61	
677	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. пал. 5%	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,2	-37627,31	-2071,24	-7525	-414	-5040	-1977	-10262
					-10365,86	-505,33	-2071	-101		-760	

678	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. ча	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05824	-197480,56	-11847,83	-11501	-690	-864	-6896	-19869
					-170799,10	-800,62	-9947	-47		-1472	
679	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х1,5 мм	м	8	-2717,00	–	-21736	–	-21736	–	-23475
					–	–	–	–		-1739	
680	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. ча	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,02	-4104,27	-30,83	-8291	-62	-7164	-1000	-10034
					-527,12	-5,05	-1065	-10		-743	
		Окраска гипроводов и шпар									
681	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	21,3	145,76	3,44	3105	73	1328	1183	4631
					80,02	0,48	1704	10		343	
682	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	21,3	254,22	5,10	5415	108	3314	1389	7349
					93,56	0,96	1993	20		544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				147635	4319	127712	17199	178020
							15604	1730	–	13184	
		РАЗДЕЛ 8. Подземный газопровод низкого давления Р=0,005 МПа .ГРПШ-6									
		Монтаж трубопроводов									
692	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	-6423	-2871	–	-4445	-11738
					-394738,01	-104174,39	-3553	-938		-869	
693	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. ча	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0566	-675797,89	-295925,52	-38250	-16749	–	-27030	-70003
					-379872,37	-102516,14	-21501	-5802		-5122	
695	241-494-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	0,02	-2707,00	–	-54	–	-54	–	-58
					–	–	–	–		-4	
697	241-494-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	68,606	-1423,00	–	-97626	–	-97626	–	-105436
					–	–	–	–		-7810	
718	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	–	10135
					–	–	–	–		751	
727	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	39	1314,00	–	51246	–	51246	–	55346
					–	–	–	–		4100	
		Монтаж кран шаровых									
728	1122-0901-0281 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижки или клапаны	18	-3586,29	-155,50	-44553	-2799	-16260	-46388	-119817
					-2527,43	-75,73	-45494	-1363		-8875	

731	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0058	-2197728,49	-810660,03	-13907	-4702	-3733	-7045	-22625
					-943503,46	-283450,27	-5472	-1644		-1676	
		Укладка с-стальной ленты									
733	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	Кабель пряжевенный в траншее. Покрытие лентой заметно-с-стальной	м кабеля	65,6	-9,75	-1,01	-640	-66	–	-436	-1162
					-8,74	-0,49	-573	-32		-86	
734	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента тетиальная детекционная предостерегающая о прилегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	65,6	-34,00	–	-2230	–	-2230	–	-2408
					–	–	–	–		-178	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
793	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,изоляция)	т	0,17171	-1948023,49	-810660,03	-334495	-139198	-33288	-208573	-386514
					-943503,46	-283450,27	-162009	-48671		-43445	
794	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	0,34342	-1024132,00	–	-355142	–	-355142	–	-383553
					–	–	–	–		-28411	
795	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 113 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0066	-713712,06	-318974,05	-4710	-2106	–	-3260	-8608
					-394738,01	-104174,39	-2605	-688		-638	
796	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,332	-1285,00	–	-17132	–	-17132	–	-18503
					–	–	–	–		-1371	
797	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	125	-2019,82	-180,25	-252478	-22532	–	-227709	-519602
					-1839,57	-0,50	-229946	-63		-38415	
798	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	22	-4337,00	–	-95414	–	-95414	–	-103047
					–	–	–	–		-7633	
799	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	22	-3250,00	–	-71500	–	-71500	–	-77220
					–	–	–	–		-5720	
800	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	66	-1314,00	–	-86724	–	-86724	–	-93662
					–	–	–	–		-6938	
802	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,99	-23317,05	-1975,16	-23084	-1955	-18765	-2563	-27699
					-2387,45	-457,69	-2363	-453		-2052	
805	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,2	-145,76	-3,44	-321	-8	-137	-122	-479
					-80,02	-0,48	-176	1		-35	
806	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,2	-127,11	-2,55	-280	-6	-171	-72	-580

					-46,78	-0,48	-183	-1		-28	
		Футляры (открытым способом)									
812	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,029	-835377,06	-397898,45	-24226	-11539	-	-16019	-43465
					-437478,61	-120480,00	-12687	-3494		-3220	
		Контроль стыков и испытание									
841	1335-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений пролетного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	-1270,15	-25,29	-8891	-177	-770	-4846	-14836
					-1134,91	-	-7944	-		-1099	
842	1335-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений пролетного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	-1580,94	-30,35	-18971	-364	-1583	-10384	-31704
					-1418,64	-	-17024	-		-2348	
846	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0024	639306,31	500262,88	1534	1201	54	559	2161
					116197,20	139869,09	279	336		167	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				-1454887	-203871	-719846	-5583533	-2174280
							-511172	-62814	-	-161055	

РАЗДЕЛ 9. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-6

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
867	1122-0301-0202 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,069	-1440257,06	-401566,28	-99378	-27708	-7291	-76684	-198147
					-933031,68	-189559,80	-64379	-13080		-14085	
868	1122-0301-0201 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,091	-1385199,08	-374566,94	-1385	-375	-80	-1096	-2680
					-930263,04	-176912,92	-930	-177		-199	
869	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные приношенные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	-1711,00	-	-1718	-	-1718	-	-1835
					-	-	-	-		-137	
870	241-102-0153 РСЕБ РК 2022	Труба стальная электросварная приношенная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	69,276	-2717,00	-	-188223	-	-188223	-	-203181
					-	-	-	-		-15058	
873	1122-0601-1001 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лентах лент (из наличия ЛЭП)	км трубопровода	0,025	1246229,69	260,43	31156	7	24395	10648	45148
					430147,20	75,73	10754	2		3344	
874	1122-0901-0202 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижки или клапан	1	-6750,94	-259,17	-6751	-259	-1697	-4872	-12553
					-4795,02	-126,22	-4795	-126		-930	
875	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпиндалем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	-66037,00	-	-66037	-	-66037	-	-71320
					-	-	-	-		-5283	
876	241-116-0309 РСЕБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	-4906,00	-	-8012	-	-8012	-	-8653

					–	–	–	–		-641	
877	1322-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,12	Заглушки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	заглушка или клапан	1	-3586,29	-155,58	-3588	-156	903	-2877	-4656
					-2527,43	-78,73	-2527	-76		-493	
878	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30ч41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	-42414,00	–	-42414	–	-42414	–	-45807
					–	–	–	–		-3393	
879	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12836-80	шт.	3	-2612,00	–	-6224	–	-8224	–	-5642
					–	–	–	–		-418	
	ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
887	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отброской глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,3	2723,46	–	617	–	–	588	-1519
					2723,46	–	617	–		112	
888	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,12	Траншеи, вызуги котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,3	-1639,49	–	-492	–	–	354	-914
					-1639,49	–	-492	–		-48	
889	1127-0603-0704 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,39	-2696,79	-248,19	-1052	-96	-910	-83	-1226
					-119,12	-78,13	-46	-30		-91	
890	1106-0101-0133 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,12 Изм. и доп. №1 ТИ	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,3	-37627,31	-2071,24	-11288	-622	-7559	-2965	-15393
					-10385,86	-505,85	-3107	-152		-1140	
891	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,12 Изм. и доп. №1 ТИ	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,10737	-197480,56	-11547,83	-21203	-1272	-1592	-12719	-34629
					-170799,10	-800,62	-18339	-86		-2713	
892	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	12	3545,00	–	42540	–	42540	–	45943
					–	–	–	–		-3403	
893	1108-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,12 Изм. и доп. №1 ТИ	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	3,03	-4104,27	-30,83	-12436	-93	-10746	-1930	-19080
					-527,12	-5,06	-1597	-15		-1115	
	Окраска газопроводов и опор										
901	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	6,78	-145,76	-3,44	-985	-23	-421	-375	-1469
					-80,02	-0,48	-541	-3		-109	
902	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзс=1,06 к=2	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	6,78	-254,22	-5,10	-1719	-34	-1053	-447	-2333
					-93,56	-0,96	-632	-6		-173	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тонн				254104	30631	300925	81680	623921
							87648	-13769	–	46217	

РАЗДЕЛ 10. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .1 РПШ-7

Монтаж газопроводов

911	1122-0801-0403 РСНБ РК 2022 Кстр и Ком=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	100 трубопровода	0,003	-733712,06 -599738,01	-318974,00 -104174,39	-2141 -1194	-957 -313	– –	-1482 -290	-3913
913	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сигнетрупповым защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сигнетрупповым защитным слоем	м	0,05	-2707,00 –	– –	-135 –	– –	-135 –	– -13	-146
917	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Ком=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2019,82 1839,87	180,25 0,50	14139 12877	1262 4	– –	12752 2151	25942
928	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 125х90 мм	шт.	1	-4020,00 –	– –	-4020 –	– –	-4020 –	– -322	-4342
931	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	-2787,00 –	– –	-2787 –	– –	-2787 –	– -223	-3010
934	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1314,00 –	– –	9198 –	– –	9198 –	– 756	9934
		Монтаж кранов шаровых									
935	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ком=1,12	Заглушки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	заглушки или клапаны	1	-3586,29 -2827,43	-155,50 -76,73	-3586 -2827	-166 -76	-901 –	-2577 -493	-6656
936	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.	4	-19165,60 –	– –	-76660 –	– –	-76660 –	– -6133	-92793
938	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Ком=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0001	2397728,49 -943503,46	-810660,03 -283450,27	-240 -94	-81 -28	-45 –	-123 -29	-390
		Укладка сигнальной ленты									
940	1308-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Ком=1,09 Изм. и доп. вып. №6	Кабель временный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	24	9,75 8,74	-1,01 -0,49	234 227	27 -13	– –	173 -34	463
941	240-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предупредительная и оградительная газовых коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	24	-34,00 –	– –	-884 –	– –	-884 –	– -71	-955
		Узел вывода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
986	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Ком=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,изоляция)	т	0,01561	-1340823,49 -943503,46	-819660,03 -283450,27	-30089 -14728	-12655 -4425	-3026 –	-18961 -3950	-53320
987	232-525-0104 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 –	– -1291	-17434

988	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0006	-713712,06 -394738,01	-318974,05 -104174,39	-428 -237	-192 -63	–	-296 -58	-782
989	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,006	-1285,00 –	– –	-779 –	– –	-779	– -62	-841
990	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в доп. выв. тв	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	-2019,82 -1839,57	-180,25 -0,50	-10099 -9198	-902 -3	–	-9108 -1537	-20744
991	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	– -347	-4684
992	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	1	-3250,00 –	– –	-3250 –	– –	-3250	– -260	-3510
993	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	-1314,00 –	– –	-3942 –	– –	-3942	– -315	-4257
995	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в доп. выв. тв	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,045	-23317,05 -2387,45	-1975,16 -457,69	-1049 -197	89 21	-853	-117 -93	-1259
998	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	-145,76 -80,02	-3,44 -0,48	-15 -8	– –	-7	-6 -2	-22
999	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭФ-115	м²	0,1	-127,11 -46,78	-2,55 -0,48	-13 -5	– –	-8	-3 -1	-18
		Футляры(открытым способом)									
1000	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	-1790302,53 -501526,98	-1288775,55 -346077,94	-12532 -3511	-9022 -2423	–	-5974 -1472	-19878
1001	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180x10,7 мм	м	7,07	-6536,00 –	– –	-46210 –	– –	-46210	– -3697	-49907
1002	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,0 мм	м	2,121	-4020,00 –	– –	-8526 –	– –	-8526	– -682	-9208
1003	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в доп. выв. тв	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	-2742,55 -2164,46	-14,81 -4,80	-19198 -15851	-104 -34	-3243	-15726 -2794	-37718
1005	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр 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	-1598 -521	–	-2470 -483	-6521
		Контроль стыков и испытание									

1023	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	14	-1270,15	-25,29	-17782	-354	-1539	-9692	-29672
					-1134,91	–	-15889	–		-2198	
1024	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	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				-261460	-25170	-169438	-62508	-349886
							-66849	-7916	–	-25918	

РАЗДЕЛ 11. Надземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа .ГРПШ-7

Монтаж трубопроводов и арматуры

1051	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент (от падения ГЭП)	км трубопровода	0,005	1246229,69	260,43	6231	1	4079	2130	9029
					430147,20	75,73	2151	–		669	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				6231	1	4079	2130	9029
							2151	–	–	669	

РАЗДЕЛ 12. Подземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа .ГРПШ-8

Земляные работы

1069	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватерами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	273	-285,86	-285,86	-106626	-106626	–	-33305	-151125
					–	-124,01	–	-46256		-11194	
1070	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	12,9	-3771,10	–	-48647	–	–	-35026	-90367
					-3771,10	–	-48647	–		-6694	
1071	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	43,18	-3613,97	–	-156051	–	–	-112357	289881
					-3613,97	–	-156051	–		-21473	
1072	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	296,53	-41,10	-41,10	-12187	-12187	–	-2924	-16321
					–	-13,70	–	-4062		-1210	
1073	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, вызухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	43,18	-1639,49	–	-70793	–	–	-50971	-131505
					-1639,49	–	-70793	–		-9741	
1074	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, вызухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	85,26	-1492,75	–	-127272	–	–	-91636	236420
					-1492,75	–	-127272	–		-17512	

1075	1101-0104-0701 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Площади: Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	51,6	-2,61 —	-2,01 -0,88	-135 —	-134 -45	—	-33 -13	-181
		Монтаж трубопроводов									
1077	1122-0501-0401 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,139	-713712,06 -394738,01	-318974,05 -104174,39	-99206 -54869	-44337 -14480	—	-68655 -13429	-181250
1078	1122-0501-0423 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. +к	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	-675797,89 -379872,37	-295925,52 -102516,14	-10813 -6078	-4735 -1649	—	-7641 -1476	-19930
1082	241-404-1101 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с спекструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с спекструзионным защитным слоем	м	332,38	-1423,00 —	— —	-472977 —	— —	-472977	— -37838	-510815
		Монтаж кран шаровых									
1105	1122-0901-0201 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	-3586,29 -2527,43	-155,50 -75,73	-25164 -17692	-1088 -530	-6324	-18040 -3451	-46595
1106	242-203-1406 РСПБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, газа, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	-19165,00 —	— —	-57495 —	— —	-57495	— -4600	-62095
1108	1122-0801-0105 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. +к	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-200 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0802	-2397728,49 -943503,46	-810660,03 -283450,27	-480 -189	-162 -57	-129	-243 -58	-781
		Укладка сигнальной ленты									
1110	1308-0201-0405 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. +к	Кабель изолированный в траншею. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	25	-9,75 -8,74	-1,01 -0,49	-244 -219	-25 -12	—	-166 -33	-443
1111	249-101-0202 РСПБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	25	-24,00 —	— —	-850 —	— —	-850	— -68	-918
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
1148	1122-0501-0401 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0019	-713712,06 -394738,01	-318974,05 -104174,39	-1285 -711	-575 -188	—	-889 -174	-2348
1149	241-202-0210 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,818	-1285,00 —	— —	-2336 —	— —	-2336	— -187	-2523
1150	1122-0801-0205 РСПБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. +к	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка по сварным соединениям	шт.	35	-2019,82 -1839,57	-180,25 -0,50	-70694 -64385	-6309 -18	—	-63758 -10756	-145209

1151	241-210-061 РСЕН РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	3	-4337,80	–	-13011	–	-13011	–	-14452
					–	–	–	–		-1043	
1152	241-208-1006 РСЕН РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	-3250,00	–	-9750	–	-9750	–	-10830
					–	–	–	–		-780	
1153	241-211-0606 РСЕН РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	71	-1314,80	–	-27594	–	-27594	–	-29662
					–	–	–	–		-2209	
1158	1113-0301-0406 РСЕН РК 2022 Кзп и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Окрашивание грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,3	-145,76	-3,44	-44	-1	-13	-17	-63
					-80,02	-0,48	-24	–		-5	
1159	1113-0301-1406 РСЕН РК 2022 Кзп и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	0,3	-127,11	-2,55	-38	-1	-23	-10	-62
					-46,78	-0,48	-14	–		-4	
		Футляры(открытым способом)									
1166	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,02	-3946,60	–	-39539	–	-39539	–	-42702
					–	–	–	–		-3163	
1167	241-201-070* РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,006	-2477,00	–	-7446	–	-7446	–	-8042
					–	–	–	–		-596	
1168	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Вэм. и дет. вып. ти	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	-2533,29	-13,78	-25333	-138	-3088	-21136	-50187
					-2130,67	-4,25	-21307	-43		-3718	
1170	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 210 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,608	-713712,06	-318974,05	-5710	-2551	–	-3951	-10434
					-394738,01	-104174,39	-3158	-833		-775	
1171	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,13	-2466,00	–	-32379		-32379	–	-34969
					–	–	–	–		-2590	
1172	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,959	-1670,00	–	-4402	–	-4402	–	-7130
					–	–	–	–		-529	
1173	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Вэм. и дет. вып. ти	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	13	-2533,29	-13,78	-32933	-179	-5056	-27477	-65243
					-2130,67	-4,25	-27699	-56		-4853	
1174	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Вэм. и дет. вып. ти	Стыки. Заделка монтажной петли	м стыка	0,6988	-1039,69	-0,16	-718	–	-486	-216	-1069
					-336,03	-0,08	-232	–		-75	
		Монтаж электрокабеля в коллектор									
1180	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	-11339,71	-3020,01	-13340	-3020	-821	-8100	-20999
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
1181	241-101-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	-764,80	–	-2448	–	-2448	–	-2648
					–	–	–	–		-196	

1182	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0035	-1114943,00	–	-3902	–	-3902	–	-4214
					–	–	–	–		-312	
1183	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	-197,00	–	-197	–	-197	–	-213
					–	–	–	–		-16	
1184	228-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	-905,00	–	-905	–	-905	–	-977
					–	–	–	–		-72	
		Контроль стыков и испытания									
1189	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,09 Изм. в дол. зар. пл. тк	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стык	33	-1880,94	-30,36	-20552	-306	-1716	-11250	-34346
					-1418,64	–	-18442	–		-2544	
1191	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,09 Изм. в дол. зар. пл. тк	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стык	1	-3102,87	-63,22	-3103	-63	-203	-1731	-5220
					-2837,27	–	-2837	–		-387	
1193	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстп и Кзи=1,13	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	4,178	-639306,31	-500262,98	-89503	-70037	-3199	32623	131896
					-116197,29	-139869,09	-16268	-19582		-9770	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Текст				-1596739	-253363	-699289	-932155	-2363466
							-643580	-89284	–	-175873	
		РАЗДЕЛ 13. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-8									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1211	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм. толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,9692	-1731,00	–	-6689	–	-6689	–	-7224
					–	–	–	–		-535	
1218	1122-0901-0213 РСНБ РК 2022 Кстп и Кзи=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-3886,29	-158,50	-3886	-156	-903	-2577	-6456
					-2527,43	-75,73	-2527	-76		-893	
1219	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	-42414,00	–	-42414	–	-42414	–	-45807
					–	–	–	–		-3393	
1228	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	-2612,00	–	-5224	–	-5224	–	-5642
					–	–	–	–		-418	
		Окраска газопроводов и опор									
1236	1113-0303-0406 РСНБ РК 2022 Кстп и Кзи=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	63,906	-145,76	-3,44	-9318	-220	-3981	-3549	-13893
					-80,02	-0,48	-5114	-31		-1829	
1237	1113-0303-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,06 к=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	63,906	-254,22	-5,10	-16246	-326	-5941	-4168	-22047
					-93,56	-0,96	-5979	-61		-1633	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Текст				-70896	-702	-15774	-10294	-88021
							-13628	-188	–	-8431	
		РАЗДЕЛ 14. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-9									
		Земляные работы									

1239	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Группы 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	27,32	-285,86 –	-285,86 -124,91	-7810 –	-7810 -3388	–	-2439 -820	-11069
1240	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Группы 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	0,91	-3771,10 -3771,10	– –	-3432 -3432	– –	–	-2471 -472	-6375
1241	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Группы 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	2,53	-3613,97 -3613,97	– –	-9143 -9143	– –	–	-6583 -1258	-16984
1242	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	21,79	-41,10 –	-41,10 -13,79	-896 –	-896 -299	–	-215 -89	-1200
1243	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Траншеи, лазуги котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,53	-1639,49 -1639,49	– –	-4148 -4148	– –	–	-2986 -571	-7705
1245	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной неперпостоянной проход бульдозера	3,66	-2,61 –	-2,61 -0,88	-10 –	-9 -3	–	-2 -1	-13
		Монтаж трубопроводов									
1246	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	-713712,06 -394738,01	-318974,05 -104174,39	-14274 -7895	-6379 -2083	–	-9878 -1932	-26085
1247	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. 74	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	675797,89 379872,37	295925,52 102516,14	2027 1140	888 308	–	1433 277	3737
		Футляры(открытым способом)									
1302	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	-713712,06 -394738,01	-318974,05 -104174,39	-14274 -7895	-6379 -2083	–	-9878 -1932	-26085
1303	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,2	-2466,00 –	– –	-49813 –	– –	-49813	– -3985	-53798
1304	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,06	-1676,00 –	– –	-10157 –	– –	-10157	– -813	-10970
1305	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. 74	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	-2533,29 -2130,67	-13,78 -4,29	-50666 -42613	-276 -86	-7777	-42272 -7435	-108373

1306	1109-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и лпз. выш. тв	Стыки. Заделка монтажной шины	в стыках	3,454	-1039,60 -336,05	-0,16 -0,06	-3591 -1161	– –	-2430	-1080 -374	-5044
		Монтаж контрольной трубки в конце									
1307	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71 6699,19	3820,01 1482,23	11340 6699	3820 1482	821	8240 1555	20995
1308	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 –	– –	2446 –	– –	2445	– 196	2641
1309	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,0035	1114963,00 –	– –	3902 –	– –	3902	– 312	4214
1310	201-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	197,00 –	– –	197 –	– –	197	– 16	213
1311	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00 –	– –	905 –	– –	905	– 72	977
		Контроль стыков и испытание									
1312	1305-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,09 Нзп. и лпз. выш. тв	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прямолинейная поперечное	стык	2	-1580,94 -1438,64	-30,35 –	-3162 -2837	61 –	-264	-1731 -391	-5284
1313	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,001	639306,31 116197,20	680261,09 138869,09	639 116	506 140	33	233 70	942
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Текст				149923 -75169	-14602 -6012	-6249 –	-39769 -17578	237266
		РАЗДЕЛ 15. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа . ГРПШ-9									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1339	1121-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и лпз. выш. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,32	1385199,08 930263,04	574586,94 176932,92	443264 297684	119861 56612	25719	389753 63821	857539
1340	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщины стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	323,28	1711,00 –	– –	549710 –	– –	549710	– 43977	993687
1345	1122-0601-3001 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и лпз. выш. тв	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лент (от полотна ГЗП)	км трубопровода	0,02	1246229,69 438147,20	260,83 78,73	24925 8603	6 2	18316	8518 2675	58119
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1350	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и лпз. выш. тв	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,32032	-197480,56 -170799,10	-11847,83 -800,62	-63257 -54710	-3795 -256	-4752	-37927 -3095	-109179
1351	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 35 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	44	-2717,00 –	– –	-119548 –	– –	-119548	– 9564	129112

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				835894	114072	467445	521344	1248954
							251577	56358	–	92514	
		РАЗДЕЛ 16. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-10									
		Земляные работы									
1356	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	5,31	285,86	285,86	2663	2662	–	831	2772
					–	124,01	–	1155		279	
1357	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяя коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,29	3771,10	–	1094	–	–	787	2032
					3771,10	–	1094	–		150	
1358	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр 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	7,59	41,10	41,10	312	312	–	75	418
					–	13,70	–	104		31	
1359	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, шатуры котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,9	1492,75	–	2836	–	–	2042	5268
					1492,75	–	2836	–		399	
1360	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	спланированной поверхности	1,14	2,61	2,61	3	3	–	1	4
					–	0,88	–	1		–	
		Монтаж трубопроводов									
1361	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	713712,06	318974,05	12847	5741	–	8891	23477
					394738,01	104174,39	7105	1875		1739	
1362	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,036	-675797,89	-295925,52	-24329	-10654	–	-17192	-44843
					-379872,37	-102516,14	-13675	-3691		-3322	
1365	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с коэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с газострузионным защитным слоем	м	8,1	-1423,00	–	-11526	–	-11526	–	-12448
					–	–	–	–		-922	
1366	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2221,06	306,04	35537	4800	–	30457	71273
					1921,02	1,77	30736	28		5280	
1368	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 13 диаметром 110 мм	шт.	1	4142,00	–	4142	–	4142	–	4473
					–	–	–	–		331	
1370	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 13 диаметром 90 мм	шт.	4	2031,00	–	8124	–	8124	–	8774
					–	–	–	–		650	
1372	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	
1373	241-210-0309 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4342
					–	–	–	–		322	
1374	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	
1375	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	
		Монтаж крае шаровых									
1377	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзн=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	
		Укладка сигнальной ленты									
1381	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзн=1,09 Изм. и доп. вып. ч/с	Кабель прилежащий в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	12	9,75	1,01	117	12	–	80	213
					8,74	0,49	105	6		16	
1382	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в прилегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	12	34,00	–	408	–	408	–	441
					–	–	–	–		33	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с									
1411	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. ч/с	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,14049	-1948023,49	-810660,03	-273678	-113890	-27235	-170651	-479875
					-943503,46	-283450,27	-132553	-39822		-35546	
1412	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой стыка 1,0 до 3,0 т	т	0,14049	-1034132,00	–	-145285	–	-145285	–	-156908
					–	–	–	–		-11623	
1413	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзн=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0054	-713712,06	-318974,05	-3854	-1723	–	-2667	-7043
					-394738,01	-104174,39	-2132	-563		-532	
1414	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,454	-1285,00	–	-7008	–	-7008	–	-7569
					–	–	–	–		-561	
1416	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	9	-4337,00	–	-39033	–	-39033	–	-42156
					–	–	–	–		-3123	
1417	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	9	-3250,00	–	-29250	–	-29250	–	-31590
					–	–	–	–		-2340	
1420	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. ч/с	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,405	-23317,05	-1975,16	-9443	-800	-7676	-1049	-11331
					-2387,45	-457,69	-967	-185		-839	
1423	1112-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзн=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,9	-145,76	-3,44	-131	-3	-56	-50	-196
					-80,02	-0,48	-72	–		-14	

1424	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,9	-127,11	-2,55	114	-2	-76	-28	-155
					-46,78	-0,48	-42	–		-12	
		Футляры(открытым способом)									
1425	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,017	-835377,06	-397898,45	-14201	-6764	–	-9350	-25479
					-437478,61	-120480,09	-7437	-2048		-1887	
1426	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,91	-3946,00	–	-15429	–	-15429	–	-16663
					–	–	–	–		-1234	
1427	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,2833	-2477,00	–	-22995	–	-22995	–	-24835
					–	–	–	–		-1840	
1428	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. за	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	
1429	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. за	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	-1039,68	-0,16	-718	–	-486	-216	-1909
					-336,03	-0,08	-232	–		-75	
		Монтаж контрольной трубки в конверт									
1440	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конверт стальной. Устройство	шт.	1	-11339,71	-3820,01	-11340	-3820	-821	-8100	-20995
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
1441	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные применяемые, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	-764,00	–	-2445	–	-2445	–	-2643
					–	–	–	–		-196	
1442	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конверт стальной	т	0,0035	-1114943,00	–	-3902	–	-3902	–	-4214
					–	–	–	–		-312	
1443	262-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	-197,00	–	-197	–	-197	–	-215
					–	–	–	–		-56	
1444	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	-905,00	–	-905	–	-905	–	-977
					–	–	–	–		-72	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				-624581	-124492	-264580	-179788	-760719
							-135511	-44790	–	-56350	

РАЗДЕЛ 17. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-10

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1468	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. за	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1385199,08	374566,94	4156	1124	241	3288	8040
					930263,04	176912,92	2791	531		596	
1469	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные применяемые, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	1711,00	–	5154	–	5154	–	5566
					–	–	–	–		412	
1473	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выч. за	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0186	2397728,49	810660,03	44598	15078	11971	22593	72566

					943503,46	283450,27	17549	-5172		-5375	
1477	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12	Задвижка или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-3586,29	-155,50	-3586	-156	-903	-2577	-6450
					-2527,43	-75,73	-2527	-76		-493	
1478	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальных фланцевых 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 5698-86	шт.	1	-42414,00	–	-42414	–	-42414	–	-45807
					–	–	–	–		-3333	
1479	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	-2612,00	–	-5224	–	-5224	–	-5642
					–	–	–	–		-418	
1480	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12 Изм. в доп. вып. +а	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Наименование усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент (от падения ДЭП)	км трубопровода	0,05	1246229,69	260,43	62311	13	40791	21296	90196
					430147,20	75,73	21507	4		6689	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1485	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12 Изм. в доп. вып. +а	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,3 т. Монтаж	т конструкций	0,10737	-197480,56	-11847,83	-21203	-1271	-1592	-12713	-36629
					-170799,10	-800,62	-18339	-86		-2713	
1486	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	12	-3545,00	–	-42540	–	-42540	–	-45943
					–	–	–	–		-3403	
		Окраска газопроводов и опор									
1495	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	6	-145,76	-3,44	-875	-21	-374	-333	-1305
					-80,02	-0,48	-480	-3		-97	
1496	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,06 к=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	6	-254,22	-5,10	-1525	-31	-933	-391	-2070
					-93,56	-0,96	-561	-6		-153	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				-1140	14735	-35823	21163	32416
							-19940	-5636		2402	
		РАЗДЕЛ 18. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-11									
		Узел выхода подготовленного газопровода из грунта Ду63 с									
1559	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12 Изм. в доп. вып. +а	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр, листовка)	т	0,01561	1948023,49	810660,03	30409	12655	3026	18961	53320
					943503,46	283450,27	14728	4425		3950	
1560	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	
1561	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0006	713712,06	318974,05	428	192	–	296	782
					394738,01	104174,39	237	63		58	
1562	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,606	1285,00	–	779	–	779	–	841
					–	–	–	–		62	

1563	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка из сварной соединения	шт.	5	2019,82	180,25	10099	902	–	9108	20744
					1839,57	0,50	9198	3		1537	
1564	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	
1565	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	
1566	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	1314,00	–	3942	–	3942	–	4257
					–	–	–	–		315	
1568	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12 Изм. и доп. вып. 74	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,09	23317,05	1975,16	2099	178	1706	233	2519
					2387,45	457,69	215	41		187	
1571	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	145,70	3,44	15	–	7	6	22
					80,02	0,48	8	–		2	
1572	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	
		Монтаж контрольной трубки в камере									
1583	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Кожер стальной. Устройство	шт.	2	-11339,71	-3820,01	-22679	-7640	-1641	-16199	-41989
					-6699,19	-1482,23	-13398	-2964		-3110	
1584	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные применяемые, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,4	-764,00	–	-4890	–	-4890	–	-5281
					–	–	–	–		-391	
1585	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожер стальной	т	0,0175	1114943,00	–	19512	–	19512	–	21073
					–	–	–	–		1561	
1586	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-подушки	шт.	2	-197,00	–	-394	–	-394	–	-426
					–	–	–	–		-32	
1587	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	-905,00	–	-1810	–	-1810	–	-1955
					–	–	–	–		-145	
		Контроль стыков и испытание									
1591	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	55	-1270,15	-25,29	-69858	-1391	-6047	-39077	-116570
					-1134,91	–	-62420	–		-8635	
1592	1339-0201-0534 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	-1580,94	-30,35	-6324	-121	-528	-3461	-10548
					-1418,64	–	-5675	–		-783	
1594	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	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	-303	-1731	-5220

					-2137,27	–	-2837	–		-387	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				-18032	4712	27197	-30861	-52405
							-59939	1568	–	-3912	
		РАЗДЕЛ 20. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПН-12									
		Монтаж трубопроводов									
1640	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0115	-713712,06	-318974,05	-8298	-3668	–	-5680	-14999
					-394738,01	-104174,39	-4539	-1198		-1111	
1641	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,162	-675797,89	-295925,52	-109479	-47940	–	-77365	-201792
					-379872,37	-102516,14	-61539	-16608		-14948	
1642	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сосоструженным защитным слоем	м	2,165	2707,00	–	5861	–	5861	–	6330
					–	–	–	–		469	
		Укладка сигнальной ленты									
1670	1305-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №6	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	173,5	-9,75	-1,01	-1692	-175	–	-1154	-3073
					-8,74	-0,49	-1516	-85		-227	
1671	245-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в прелегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	173,5	-34,00	–	-5899	–	-5899	–	-6371
					–	–	–	–		-472	
		Монтаж контрольной трубки в коверс									
1731	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	5	-11339,71	-3820,01	-56699	-19100	-4103	-40498	-104973
					-6699,19	-1482,23	-33496	-7411		-7776	
1732	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	
1733	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0175	-1114943,00	–	-19512	–	-19512	–	-21073
					–	–	–	–		-1561	
1734	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка заслушки	шт.	5	-197,00	–	-985	–	-985	–	-1064
					–	–	–	–		-79	
1735	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	5	-905,00	–	-4525	–	-4525	–	-4887
					–	–	–	–		-362	
		Контроль стыков и испытание									
1739	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №6	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	33	-4270,15	-25,29	-41915	-835	-3628	-22846	-69942
					-1134,91	–	-37452	–		-5181	
1740	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. №6	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	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				-283735	72264	-47391	-163120	-482603
							-164078	-25302		-35749	

РАЗДЕЛ 21. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ЛТРПШ-13/14

		Монтаж трубопроводов									
1766	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021	854124,48	406143,72	17937	8529	–	11847	32166
					447980,76	121840,34	9408	2559		2383	
1767	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ксп 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	
1768	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзм=1,12 Изм. в доп. выд. ч4	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0135	675797,89	295925,52	9123	3995	–	6447	16815
					379872,37	102516,14	5128	1384		1246	
1769	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сельструнийным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сельструнийным защитным слоем	м	21,21	6327,00	–	134196	–	134196	–	144932
					–	–	–	–		10736	
1773	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзм=1,12 Изм. в доп. выд. ч4	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	
1774	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзм=1,12 Изм. в доп. выд. ч4	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	-2221,06	-590,04	-44421	-6009	–	-38071	-89092
					-1921,02	-1,77	-38420	-35		-6579	
1776	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	14083,00	–	14083	–	14083	–	15210
					–	–	–	–		1127	
1778	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	
1790	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6537,00	–	6537	–	6537	–	7060
					–	–	–	–		523	
1791	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	-3737,00	–	-11211	–	-11211	–	-12108
					–	–	–	–		-897	
1792	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	18	-2674,00	–	-48132	–	-48132	–	-51983
					–	–	–	–		-3851	
		Монтаж кранов шаровых									
1797	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзм=1,12 Изм. в доп. выд. ч4	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов переходов, на лунки	т фасонных частей	0,0018	2397728,49	810660,03	4316	1459	1159	2186	7023
					943503,46	283450,27	1698	510		520	
		Укладка сигнальной ленты									

1799	1308-0201-0405 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 76	Кабель проложенный в грунте. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	39	9,75	1,01	380	39	–	250	690
					8,74	0,49	341	19		51	
1800	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в пролегании из подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	39	34,00	–	1326	–	1326	–	1432
					–	–	–	–		196	
		Краны шаровые Ду90 в подземном исполнении									
1802	242-191-2106 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 90 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	-325897,00	–	-325897	–	-325897	–	-381969
					–	–	–	–		-26072	
1806	241-213-0608 РСНБ РК 2022	Муфта надзатиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	-2674,00	–	-5348	–	-5348	–	-5776
					–	–	–	–		-428	
1807	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка надзатиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	-8113,00	–	-8113	–	-8113	–	-8762
					–	–	–	–		-649	
1809	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	
		Краны шаровые Ду63 в подземном исполнении									
1811	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижка или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,31	51,83	2930	52	900	1975	5297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
1813	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	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	
1814	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1815	1122-0801-0205 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	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	
1818	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	
1820	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Подушка под камер. Устройство	м²	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Узел выхода из/заглушенного газопровода Ду90 из грунта с									
1835	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02271	1270434,44	695542,18	28852	15795	2936	15245	47625
					445652,26	232426,10	10121	5278		3528	

1836	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,3 т	т	0,02271	1089090,00	–	24733	–	24733	–	26712
					–	–	–	–		1979	
1837	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	713712,06	318974,05	785	351	–	543	1438
					394738,01	104174,39	434	115		106	
1838	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2565,00	–	2850	–	2850	–	3079
					–	–	–	–		228	
1839	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. выкл. тк	Смежные части полимерные диаметром 110 мм. Установка по сварным соединениям	шт.	5	2221,06	300,04	11105	1500	–	9518	22273
					1921,02	1,77	9605	9		1650	
1840	241-210-0619 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	1	7363,00	–	7363	–	7363	–	7952
					–	–	–	–		589	
1841	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	
1844	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. выкл. тк	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	229	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	
1847	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	22	–	10	8	33
					80,02	0,48	12	–		2	
1848	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	26
					46,78	0,48	7	–		2	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Д63 с									
1849	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. выкл. тк	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	
1850	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	0,09366	1034132,00	–	96857	–	96857	–	104606
					–	–	–	–		7749	
1858	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и доп. выкл. тк	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,27	23317,05	1975,16	6296	534	5117	699	7555
					2387,45	457,69	645	124		560	
		Футляры(открытым способом)									
1864	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,08	10215,00	–	82537	–	82537	–	89140
					–	–	–	–		6603	
1865	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x13,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,424	6551,00	–	15904	–	15904	–	17176

					–	–	–	–		1171	
1867	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэк=1,12 Нзм. и дет. выш ть	Стыки. Заделка монтажной шины	м стыка	1,1304	1039,68	0,16	1175	–	795	353	1651
					336,03	0,08	380	–		122	
1868	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,16	3946,00	–	32199	–	32199	–	34775
					–	–	–	–		2576	
1870	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,408	2477,00	–	6964	–	6964	–	8548
					–	–	–	–		485	
1871	1122-3401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэк=1,12 Нзм. и дет. выш ть	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	23	2533,29	13,78	58266	317	8944	49613	115429
					2130,67	4,29	49065	99		8550	
1872	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэк=1,12 Нзм. и дет. выш ть	Стыки. Заделка монтажной шины	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
					336,03	0,08	232	–		75	
1873	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэк=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,824	713712,00	519974,05	17129	7658	–	11854	51302
					394738,01	104174,39	9474	2589		2310	
1874	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	14,24	2466,00	–	59776	–	59776	–	64558
					–	–	–	–		4782	
1875	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,272	1676,00	–	12188	–	12188	–	15163
					–	–	–	–		975	
1876	1122-3401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэк=1,12 Нзм. и дет. выш ть	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	24	2533,29	13,78	60799	331	9332	50737	120448
					2130,67	4,29	51136	103		8912	
1877	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэк=1,12 Нзм. и дет. выш ть	Стыки. Заделка монтажной шины	м стыка	4,1448	1039,68	0,16	4309	–	2916	1296	6053
					336,03	0,08	1393	–		449	
		Монтаж контрольной трубки и клапана									
1878	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстн и Кэк=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	7	11339,71	3820,01	79378	26740	8744	56697	146961
					6699,19	1482,23	46894	10376		19886	
1879	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	22,4	764,00	–	17114	–	17114	–	18463
					–	–	–	–		1349	
1880	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0245	1114943,00	–	27316	–	27316	–	29501
					–	–	–	–		2185	
1881	261-301-0232 РСНБ РК 2022	Пробки заглушки	шт.	7	197,00	–	1379	–	1379	–	1489
					–	–	–	–		110	
1882	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	7	985,00	–	6335	–	6335	–	6842

					–	–	–	–		-507	
		Разборка с восстановление гравийной автодороги									
1892	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	45,125	5098,39	2070,81	230065	93445	–	129851	188709
					3027,58	969,06	136620	43729		38793	
1893	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	767,125	39,00	–	29918	–		–	32311
					–	–	–	–		2363	
1894	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7к	Основание 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	180,5	1092,92	308,32	197272	55652	130073	31017	246552
					63,97	95,14	11547	17173		18263	
1895	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 К=5	Вычитается позиция: Основание 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	180,5	-307,34	-87,28	-55475	-15754	-39721	-5411	-65758
					–	-27,76	–	-5011		-4872	
1896	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7к	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания и плотном теле	27,075	6280,21	1890,11	170037	51175	111570	21162	206495
					269,34	454,37	7292	12302		15296	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				397917	254315	11253	147874	889458
							102433	92298	–	43663	
		РАЗДЕЛ 22. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-13/14									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1904	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7к	Трубы надзвуковые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,07	-1547363,22	-441852,84	-108315	-30930	-9166	-81864	-205393
					-974561,28	-206736,59	-68219	-14472		-15214	
1905	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7к	Трубы надзвуковые стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,11	-1440257,06	-401566,28	-158428	-44173	-11622	-122250	-303132
					-933031,68	-189559,80	-102633	-20552		-22454	
1908	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	110,44	-2717,00	–	-300065	–	-300065	–	-324070
					–	–	–	–		-24005	
1910	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	65,26	-4372,00	–	-285317	–	285317	–	-308142
					–	–	–	–		-22825	
1911	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7к	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0653	2397728,49	810660,03	156572	52936	42025	79319	254762
					943503,46	283450,27	61611	18509		18871	
1912	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	6750,94	259,17	27004	1037	6787	19488	50211
					4795,62	126,22	19180	505		3719	

1913	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.	4	66037,00	–	264148	–	264148	–	285280
					–	–	–	–		21132	
1914	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	8	4006,00	–	32040	–	32040	–	34612
					–	–	–	–		2564	
1915	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижки или клапан	1	3586,29	155,50	3586	156	993	2577	6656
					2527,43	75,73	2527	76		493	
1916	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,09	–	42414	–	42414	–	45807
					–	–	–	–		3393	
1917	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612,00	–	5224	–	5224	–	5642
					–	–	–	–		418	
1918	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лапких лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,0025	2016774,81	520,87	5042	1	3823	1207	6748
					487334,40	151,47	1218	–		500	
1919	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лапких лент	км трубопровода (от падения ЛЭП)	0,01	1569811,15	434,06	15698	4	10945	4703	22031
					474902,40	126,22	4749	1		1632	
1920	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лапких лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,02	1246229,69	260,43	24925	6	16316	8518	36119
					430147,20	75,73	8603	2		2675	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1928	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвесом глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,2	2723,46	–	545	–	–	392	1012
					2723,46	–	545	–		75	
1929	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, выемки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,2	1639,49	–	328	–	–	236	609
					1639,49	–	328	–		45	
1930	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,26	2696,79	248,10	701	64	606	55	817
					119,12	78,13	31	20		61	
1931	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	0,2	37627,31	2071,24	7525	414	5040	1977	10262
					10355,86	505,33	2071	101		760	
1932	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05824	197480,56	11847,83	11501	690	864	6896	19869
					170799,10	800,62	9947	47		1472	

1933	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром до 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	8	2717,09	–	21736	–	21736	–	23475
					–	–	–	–		1739	
1934	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. на	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,02	4104,27	30,83	8291	62	7164	1000	10034
					527,12	5,05	1065	10		743	
		Окраска гимпроводов и опор									
1935	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	80,38	145,76	3,44	11716	277	5097	4464	17374
					80,02	0,48	6432	39		1294	
1936	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	80,38	258,22	5,10	20434	410	12504	5242	27731
					93,56	0,96	7520	77		2055	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				192687	19046	128616	68040	281584
							45025	15937	–	20857	

РАЗДЕЛ 23. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-15

		Разбивка полосы строительства									
1937	СЦП РК 8.03-04-2022, Табл.1001-0204-33	Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы	км	0,892	21172,00	–	18850	–	–	–	18850
					–	–	–	–		–	
		Земляные работы									
1938	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	25,02	285,86	285,86	7152	7152	–	2234	19137
					–	124,01	–	3103		781	
1939	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр 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	6,88	3771,10	–	3319	–	–	2389	6165
					3771,10	–	3319	–		457	
1940	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр 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	3,21	3613,97	–	11962	–	–	8613	22221
					3613,97	–	11962	–		1646	
1941	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 73 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	19,75	41,10	41,10	812	812	–	195	1087
					–	13,70	–	271		81	
1942	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи, вазуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,31	1639,49	–	5427	–	–	3907	10081
					1639,49	–	5427	–		747	
1943	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи, вазуки котлованов и ямы. Засыпка вручную(прикатка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	5,79	1492,75	–	8643	–	–	6223	16055
					1492,75	–	8643	–		1189	

1944	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Ктр.п Кзи=1,12	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	3,47	2,61	2,61	9	9	–	2	12
					–	0,88	–	3		1	
		Монтаж трубопроводов									
1945	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр.п Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,052	713712,66	318574,05	22839	10208	–	15806	41736
					394738,61	104174,35	12632	3334		3692	
1946	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Ктр.п Кзи=1,12 Изм. в зим. выр. +К	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0048	675797,89	295935,52	3041	1331	–	2149	5685
					379872,37	103516,14	1709	461		415	
1947	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба напорная для подачи газообразного топлива с сомкнутыми защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сомкнутым защитным слоем	м	8,89	2707,00	–	24607	–	24607	–	26576
					–	–	–	–		1969	
1949	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба напорная для подачи газообразного топлива с сомкнутыми защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 63х3,8 мм с сомкнутым защитным слоем	м	196,435	-1423,80	–	-279527	–	-279527	–	301889
					–	–	–	–		22362	
1950	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр.п Кзи=1,12 Изм. в зим. выр. +К	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	2221,06	300,04	28874	3901	–	24746	87910
					1921,02	1,77	24973	23		4290	
1951	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр.п Кзи=1,12 Изм. в зим. выр. +К	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	37	2019,82	180,25	74733	6670	–	67402	153506
					1839,57	0,50	68064	19		11371	
1952	241-208-1605 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	2031,00	–	2031	–	2031	–	2193
					–	–	–	–		162	
1953	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	665,00	–	7980	–	7980	–	8618
					–	–	–	–		638	
1955	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3993,60	–	3993	–	3993	–	4311
					–	–	–	–		319	
1958	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	–	3803
					–	–	–	–		282	
1959	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110х90 мм	шт.	2	4020,00	–	8040	–	8040	–	8683
					–	–	–	–		643	
1960	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 90х63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1771	–	1914
					–	–	–	–		142	

1961	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	–	2787,00	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–		–	
1962	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	8872
					–	–	–	–		598	
1963	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	
1964	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	
		Монтаж кран шаровых									
1966	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	
1968	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Пом. и доп. вып. 4к	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	1 фасонных частей	0,0014	-2397728,49	-810660,03	-3357	-1135	-991	-1701	-5462
					-943503,46	-283450,27	-1121	-397		-405	
		Укладка сигнальной ленты									
1970	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,09 Пом. и доп. вып. 4к	Кабель изолированный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	36,5	9,75	1,01	356	37	–	243	647
					8,74	0,49	319	18		48	
1971	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	36,5	34,00	–	1241	–	1241	–	1340
					–	–	–	–		99	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
1972	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-4996,89	-155,50	-4997	-156	-1700	-3177	-8827
					-3132,86	-75,73	-3133	-76		-654	
1974	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная обсыпка	км трубопровода	0,0015	-713712,06	-318974,05	-1971	-478	–	-741	-1957
					-394738,01	-104174,39	-592	-156		-145	
1975	241-202-0213 РСНБ РК 2023	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00	–	-5878	–	-5878	–	-6349
					–	–	–	–		-470	
1976	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Пом. и доп. вып. 4к	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	
1979	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	-11338,58	-3820,01	-11339	-3820	-820	-8100	-20994
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
1981	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Пом. и доп. вып. 4к	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,013	-23317,05	-1975,16	-769	-65	-625	-85	-923

					-2387,45	-457,69	-79	-15		-68	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
1982	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	
1983	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клапан 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	
1984	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	-675797,80	-295925,52	-1014	-444	–	-716	-1869
					-379872,37	-102516,14	-570	-154		-138	
1985	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00	–	-5878	–	-5878	–	-6348
					–	–	–	–		-470	
1986	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	-2019,82	-100,25	-6059	-541	–	-5465	-12440
					-1839,57	-0,50	-5519	-2		-922	
1987	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	
1988	241-211-0406 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	-1314,00	–	-2628	–	-2628	–	-2838
					–	–	–	–		-210	
1989	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	-11339,58	-3820,01	-11339	-3820	-820	-8100	-20994
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
1990	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	
1991	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Подушка под конер. Устройство	м³	0,033	-23317,05	-1975,16	-765	-65	-625	-85	-923
					-2387,45	-457,69	-79	-15		-68	
		Футляры(открытым способом)									
2025	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 148 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	835377,06	397898,45	6683	3183	–	4419	11890
					437478,61	120480,00	3500	964		888	
2029	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Стакан. Заделка монтажной пеной	м стакан	0,6988	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
					336,03	0,08	232	–		75	
2030	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 126 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	713712,06	318974,05	5710	2551	–	3951	10434
					394738,01	104174,39	3158	833		773	
2031	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,12	-2466,00	–	-5228	–	-5228	–	-5648

					–	–	–	–		-418	
2032	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,636	-1676,00	–	-1066	–	-1066	–	-1171
					–	–	–	–		-85	
2033	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2	-2533,29	-13,78	-5067	-28	-778	-4237	-10039
					-2130,67	-4,29	-4261	-9		-744	
		Монтаж контрольной трубки в коверс									
2035	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт	2	-11339,71	-3820,91	-22679	-7640	-1641	-16199	-41989
					-6699,19	-1482,23	-13398	-2964		-3110	
2036	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	
2037	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	г	0,007	-1114943,00	–	-7805	–	-7805	–	-8429
					–	–	–	–		-624	
2038	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	2	-197,00	–	-394	–	-394	–	-426
					–	–	–	–		-32	
2039	225-235-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	-905,00	–	-1810	–	-1810	–	-1955
					–	–	–	–		-145	
		Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									
2042	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробки до 0,1 м²	м короба	25	19193,09	1923,76	479827	48095	369914	80391	605035
					2472,72	775,58	61818	19385		44818	
		Контроль стыков и испытание									
2043	1339-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. тв	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	-5081	-101	-440	-2769	-8478
					-1134,91	–	-4540	–		-628	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				157584	64704	77134	163835	348591
							151134	21632		24207	
		РАЗДЕЛ 24. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-15									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2062	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,035	-1440257,06	-401566,28	-50409	-14055	-3698	-38898	-96451
					-933031,68	-189559,80	-32656	-6635		-7145	
2063	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,035	1385199,08	374566,94	48482	13110	2813	38364	93793
					930263,04	176912,92	32599	6192		6948	
2064	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	35,14	1711,00	–	60125	–	60125	–	64935
					–	–	–	–		4810	

2065	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	35,14	2717,00	–	95475	–	95475	–	103113
					–	–	–	–		3638	
2066	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и дем. вып. тр	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	3,3046	2397728,49	818660,03	11030	3729	2961	5598	17947
					543503,46	283459,27	4349	1304		1329	
2067	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и дем. вып. тр	Трубопроводы стальные диаметром 76 мм. Прокладка вновь установкой антикоррозионной изоляции из полимерных лент: двух лент (от падения ДНП)	км трубопровода	0,01	1569811,37	434,86	15698	4	10945	4753	22033
					474902,49	126,22	4749	1		1632	
2068	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и дем. вып. тр	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Прокладка вновь установкой антикоррозионной изоляции из полимерных лент: двух лент (от падения ДНП)	км трубопровода	0,01	1246229,69	268,43	12462	3	8150	4159	18059
					438147,20	95,73	4381	1		1358	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2076	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и стояков. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,3	2723,46	–	17158	–	–	12354	31873
					2723,46	–	17158	–		2363	
2077	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, щели, пазухи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,3	1639,49	–	10329	–	–	7437	19187
					1639,49	–	10329	–		1423	
2078	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Покрытия цементные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	8,19	2696,79	248,10	22087	2032	19079	1745	25738
					159,12	78,13	976	640		1997	
2079	1108-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и дем. вып. тр	Фундаменты-опоры бетонные. Устройство	м³	6,3	37627,31	2071,24	237052	13049	168761	62287	313265
					10355,86	805,33	65242	5184		23946	
2080	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и дем. вып. тр	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений мостов: до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,83456	197480,86	11847,83	362290	21736	27213	117239	625870
					170799,10	800,62	313341	1469		46361	
2081	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	252	2717,00	–	684684	–	684684		739459
					–	–	–	–		54775	
2082	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нзм. и дем. вып. тр	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по подготовленной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	65,65	4104,27	30,93	261155	1961	225683	31492	314059
					927,83	5,05	33541	321		23412	
		Окраска газопроводов в пояс									
2083	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,56	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	26,38	145,70	3,44	3845	91	1043	3460	5735
					80,02	0,49	2111	13		425	
2084	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,56 к=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	26,38	254,22	5,19	6706	134	4104	2721	9101
					93,56	0,98	2469	25		674	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				3607219	41794	1106966	349716	2113490
							458459	6519	–	156556	
		РАЗДЕЛ 25. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-16									
		Монтаж трубопроводов									
2093	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,096	854124,48	406145,72	5125	2437	–	3585	9190
					447980,76	121840,34	2688	731		681	
2094	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	-713712,06	-318974,05	-714	-319	–	-494	1105
					-394738,01	-104174,39	-395	-104		-97	
2095	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0144	675797,89	295925,52	9731	4261	–	6877	17937
					379872,37	102516,14	5470	1476		1329	
2097	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сезиструзионным защитным слоем	м	21,16	2707,00	–	57280	–	57280	–	61862
					–	–	–	–		4582	
2099	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сезиструзионным защитным слоем	м	0,14	-1423,00	–	-199	–	-199	–	-215
					–	–	–	–		-16	
2100	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	3626,70	440,46	65281	7929	–	56891	131946
					3186,24	6,31	57352	114		9774	
2102	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3019,82	190,25	14139	1262	–	12752	29042
					1839,57	0,50	12877	4		2151	
2104	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	14083,00	–	28166	–	28166	–	30419
					–	–	–	–		2253	
2105	241-208-0904 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	4299,00	–	4299	–	4299	–	4643
					–	–	–	–		344	
2106	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	4142,00	–	28994	–	28994	–	31314
					–	–	–	–		2320	
2107	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2486,00	–	4972	–	4972	–	5370
					–	–	–	–		398	
2108	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	665,00	–	7315	–	7315	–	7900
					–	–	–	–		585	
2109	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7600,00	–	15200	–	15200	–	16416
					–	–	–	–		1216	

2110	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	2	15694,00	–	26808	–	31388	–	33273
					–	–	–	–		2665	
2111	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13440,00	–	94080	–	94080	–	101486
					–	–	–	–		7926	
2114	241-218-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
					–	–	–	–		399	
2116	241-218-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2082,00	–	4164	–	4164	–	4497
					–	–	–	–		333	
2119	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	15	6537,00	–	98055	–	98055	–	105899
					–	–	–	–		7844	
2120	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	38	3737,00	–	142006	–	142006	–	153366
					–	–	–	–		11360	
2122	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	3038
					–	–	–	–		210	
	Монтаж кранов шаровых										
2123	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Котр и Ксм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижки или клапана	1	3586,29	155,50	10759	466	3721	-7731	19970
					2527,43	76,73	7582	227		-1479	
2124	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.	10	-19165,00	–	-191650	–	-191650	–	-206982
					–	–	–	–		-15332	
2126	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Котр и Ксм=1,12 Изол. и доп. выпл. 5%	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	с фасонных частей	0,0015	-2397728,49	810669,00	-3597	-1216	-966	-1822	-5853
					-943583,46	-283450,27	-1415	-425		-433	
	Установка сигнальной ленты										
2128	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Котр и Ксм=1,09 Изол. и доп. выпл. 5%	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	27	9,75	1,01	-263	-27	–	-180	-478
					8,74	0,49	-236	-13		-35	
2129	245-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детектирующая предупредительная о проложенных подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	27	-34,00	–	-918	–	-918	–	-991
					–	–	–	–		-73	
	Кран шаровые Ду110 и выше с ручным исполнением										
2131	242-301-2107 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	–	-446349
					–	–	–	–		-33048	
2135	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 1.0, PN 16	шт.	1	-8113,00	–	-8113	–	-8113	–	-8762
					–	–	–	–		-649	

2136	241-211-0605 РСЕБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	-3737,00	–	-7474	–	-7474	–	-8072
					–	–	–	–		-598	
2138	222-526-0105 РСЕБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
2164	1122-0801-0105 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,04683	-1948023,49	-810660,03	-93226	-37963	-9079	-66884	159958
					-943503,46	-283450,27	-44184	-13274		-11849	
2165	222-525-0104 РСЕБ РК 2022	Отдельные электроустановочные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,04683	-1034132,00	–	-48428	–	-48428	–	-52102
					–	–	–	–		-3874	
2166	1122-0501-0481 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0918	-713712,06	-318974,05	-1285	-575	–	-889	2349
					-394738,01	-104174,39	-711	-188		-174	
2167	241-202-0210 РСЕБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,818	-1285,00	–	-2336	–	-2336	–	-2523
					–	–	–	–		-187	
2168	1122-0801-0205 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	-2019,82	-180,25	-30297	-2704	–	-27325	-62232
					-1839,57	-0,50	-27594	-8		-4610	
2169	241-210-0611 РСЕБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	3	-4337,00	–	-13011	–	-13011	–	-14052
					–	–	–	–		-1041	
2170	241-208-1806 РСЕБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	-3250,00	–	-9750	–	-9750	–	-10530
					–	–	–	–		-780	
2171	241-211-0606 РСЕБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	9	-1314,00	–	-11826	–	-11826	–	-12772
					–	–	–	–		-946	
2173	1106-0101-0100 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	Подготовка бетонная. Устройства	м³	0,135	-23317,05	-1975,16	-3148	-267	-2559	-350	-3777
					-2387,45	-457,69	-322	-62		-280	
2176	1113-0301-0406 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,3	-145,76	-3,44	-44	-1	-19	-17	-65
					-80,02	-0,48	-24	–		-5	
2177	1113-0301-1406 РСЕБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,3	-127,11	-2,53	-38	-1	-23	-10	-52
					-46,78	-0,48	-14	–		-4	
		Футляры(открытым способом)									
2189	241-201-0613 РСЕБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,21	2466,00	–	518	–	518	–	559
					–	–	–	–		41	
2190	241-201-0706 РСЕБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,063	1676,00	–	106	–	106	–	114
					–	–	–	–		8	

		Интеллектуальные маркеры									
2199	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самокалибровки. Установка на глубину заложения до 1,5 м, настенный	маркер	9	11819,42	542,64	106375	4883	95896	8230	123774
					621,78	301,93	5596	2717		9168	
		Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									
2200	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробки до 0,1 м²	м короба	25	19193,09	1923,76	479827	48095	369914	80391	605035
					2472,72	775,38	61818	19385		44818	
		Контроль стыков и испытание									
2206	1125-0124-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0096	-639306,31	-500262,98	-6137	-4801	-219	-2237	-9044
					-114197,20	-139869,09	-1115	-1343		-670	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				314602	20525	231867	70587	616004
							62209	8783	-	30814	
		РАЗДЕЛ 26. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-16									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2228	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,03	1385199,00	374566,94	41556	11237	2411	32883	80394
					930263,04	176912,92	27908	5307		5955	
2229	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12	1711,00	–	51535	–	51535	–	55658
					–	–	–	–		4123	
2234	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лежних лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,0075	2016774,91	520,87	15126	4	11467	3620	20245
					487334,40	151,47	3655	1		1500	
2235	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лежних лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,01	1246229,69	260,43	12462	3	8158	4239	18059
					430147,20	75,73	4301	1		1329	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2243	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепления с отклонением глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,4	2723,46	–	1089	–	–	784	2023
					2723,46	–	1089	–		150	
2244	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, сатуры котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,4	1639,49	–	656	–	–	472	1218
					1639,49	–	656	–		90	
2245	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,52	2696,79	248,10	1402	129	1211	111	1634
					119,12	78,13	62	41		121	
2246	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	0,4	37627,31	2071,24	15051	828	10081	3953	20525
					10355,86	505,33	4142	202		1520	

2247	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Нэм. и доп. нам. =9	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,11648	197480,56	11647,80	23003	1380	1728	13792	39738
					170799,10	800,62	19895	95		2944	
2248	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	16	2717,00	–	43472	–	43472	–	46950
					–	–	–	–		3478	
2249	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Нэм. и доп. нам. =9	Стены, фундаменты: Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетонной кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	4,04	4184,27	30,80	16581	124	14327	1999	20667
					827,12	5,08	2330	20		1486	
		Окраска газопроводов и опор									
2250	1111-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтп и Кэм=1,06	Поверхности металлические: Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	15,886	148,70	3,44	2316	55	998	882	3454
					80,02	0,48	1271	8		256	
2251	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 к=7	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	15,886	284,23	5,18	4039	81	2473	1816	5481
					93,56	0,96	1486	15		486	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тонн				218288	13641	147852	63791	315446
							66595	5088	–	23367	
		РАЗДЕЛ 27. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-17									
		Монтаж трубопроводов									
2260	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кэтп и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,018	713732,06	319974,05	12847	5741	–	8891	23477
					394738,01	184174,19	7105	3305		5139	
2261	1122-0503-0403 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Нэм. и доп. нам. =9	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,12656	-675797,89	-295825,52	-85529	-37452	–	-60441	-157647
					-379872,37	-182516,14	-48077	-23974		-31670	
2262	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомкнутым защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сомкнутым защитным слоем	м	3,00	2707,00	–	8202	–	8202	–	8858
					–	–	–	–		656	
2264	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомкнутым защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 63х3,8 мм с сомкнутым защитным слоем	м	10,686	-1423,00	–	-29436	–	-29436	–	-31791
					–	–	–	–		-2358	
2265	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Нэм. и доп. нам. =9	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	64	2221,06	309,04	142148	19202	–	125828	285054
					1921,02	1,77	122945	113		23119	
2266	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Нэм. и доп. нам. =9	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2019,82	180,25	16159	1442	–	14873	25195
					1839,57	0,59	14717	4		2459	

2267	241-209-1505 РСЕБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	8	2031,00	–	16248	–	16248	–	17548
					–	–	–	–		1300	
2268	241-209-1403 РСЕБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	665,00	–	2660	–	2660	–	2873
					–	–	–	–		213	
2269	241-209-1006 РСЕБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3992,00	–	7984	–	7984	–	8623
					–	–	–	–		639	
2271	241-209-1005 РСЕБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577,00	–	1577	–	1577	–	1703
					–	–	–	–		126	
2272	241-209-1609 РСЕБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	5	13437,00	–	67185	–	67185	–	72560
					–	–	–	–		5375	
2274	241-210-0308 РСЕБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	3	4020,00	–	12060	–	12060	–	13025
					–	–	–	–		965	
2275	241-210-0304 РСЕБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
					–	–	–	–		142	
2277	241-211-0609 РСЕБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	9	3737,00	–	33633	–	33633	–	36324
					–	–	–	–		2691	
2278	241-211-0608 РСЕБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	39	2674,00	–	104286	–	104286	–	112629
					–	–	–	–		8343	
		Монтаж кран шаровых									
2281	242-203-1406 РСЕБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	-19165,00	–	-153320	–	-153320	–	-165586
					–	–	–	–		-12266	
2283	1122-0801-0185 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. тыс. ч/ч	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отвода,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0009	2397728,49	810660,03	2158	729	580	1093	3511
					943503,46	283450,27	849	255		260	
		Укладка сигнальной ленты									
2285	1308-0201-0405 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. тыс. ч/ч	Кабель прокладываемый в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	6,6	-9,75	-1,01	-64	-6	–	-44	-117
					-8,74	-0,49	-58	-3		-9	
2286	249-101-0202 РСЕБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о прокладываемых подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	6,6	-34,00	–	-224	–	-224	–	-242
					–	–	–	–		-18	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
2292	241-211-0608 РСЕБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	-2674,00	–	-2674	–	-2674	–	-2888
					–	–	–	–		-214	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с									

2307	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	1 фасонных частей	0,02271	1270434,44	695542,18	28852	15795	2936	15245	47625
					445652,26	232426,30	10121	5278		3528	
2308	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сигнатарных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02271	1089090,00	–	24733	–	24733	–	26712
					–	–	–	–		1079	
2309	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	713712,06	318974,05	785	351	–	543	1435
					394738,01	104174,39	434	115		106	
2310	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2565,00	–	2850	–	2850	–	3078
					–	–	–	–		228	
2311	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	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		310	
2312	24С-110-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	1	7363,00	–	7363	–	7363	–	7952
					–	–	–	–		589	
2313	24С-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	
2316	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1199
					2387,45	457,69	119	23		194	
2319	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	148,76	3,44	22	–	10	8	33
					80,02	0,48	12	–		2	
2320	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	26
					46,78	0,48	7	–		2	
		Узел выхода полиэтиленовой газопровода из грунта Дуб3 с									
2321	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	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	
2322	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сигнатарных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,04683	1034132,00	–	48428	–	48428	–	52302
					–	–	–	–		3874	
2323	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0012	713712,06	318974,05	856	383	–	593	1565
					394738,01	104174,39	474	125		116	
2324	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	1285,00	–	1557	–	1557	–	1682
					–	–	–	–		125	

2326	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	2	4337,00	–	8674	–	8674	–	9368
					–	–	–	–		694	
2327	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	
2330	1105-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 79	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,135	23317,05	1975,16	3148	267	2589	350	3777
					2387,45	457,69	322	62		280	
2333	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,2	145,76	3,44	29	1	12	11	41
					80,02	0,48	16	–		3	
2334	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	0,2	127,11	2,55	25	–	16	7	34
					46,78	0,48	9	–		3	
		Футляры(открытым способом)									
2335	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	-1790502,53	-1288775,55	-14322	-10311	–	-6713	-22718
					-501526,98	-346077,94	-4012	-2769		-1683	
2336	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180x10,7 мм	м	8,08	-6536,00	–	-52811	–	-52811	–	-57036
					–	–	–	–		-4225	
2337	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,0 мм	м	2,424	-4020,00	–	-9744	–	-9744	–	-10524
					–	–	–	–		-780	
2338	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 79	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	-2742,55	-14,87	-21940	-118	-3706	-17973	-43106
					-2264,46	-4,80	-18116	-38		-3193	
2339	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной петли	м стыка	0,8792	-1039,68	-0,16	-914	–	-619	-275	-1284
					-336,03	-0,08	-295	–		-95	
2340	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	-835377,06	-397898,45	-6682	-3183	–	-4419	-11990
					-437478,61	-120480,00	-3500	-964		-888	
		Монтаж конструкций трубок в камере									
2350	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Камер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3820,01	22679	7640	1641	16199	41989
					6699,19	1482,23	13398	2964		3119	
2351	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,4	704,00	–	4890	–	4890	–	5281
					–	–	–	–		391	
2352	222-526-0106 РСНБ РК 2022	Камер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
					–	–	–	–		624	
2353	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка заглушки	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
					–	–	–	–		32	

2354	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки многообетонная	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
					–	–	–	–		145	
		Контроль стыков и испытание									
2362	1125-0126-0100 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,086	639306,31	500262,98	3836	3001	138	1398	5653
					116197,20	139869,09	697	839		419	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				341751	41844	156633	149796	516359
							143272	9181	–	39325	
		РАЗДЕЛ 28. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-17									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2377	1122-0301-0200 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. тн	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,02	-1547363,22	-441852,84	-30947	-8837	-2619	-23390	-58684
					-974561,28	-206736,59	-19491	-4135		-4347	
2379	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. тн	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1	-1385199,08	-374566,94	-138520	-37456	-8038	-109610	-267981
					-930263,04	-176912,92	-93026	-17691		-19850	
2380	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошенные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100,4	-1711,00	–	-171784	–	-171784	–	-185527
					–	–	–	–		-13743	
2382	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошенная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	70,28	-3181,00	–	-223561	–	-223561	–	-241446
					–	–	–	–		-17885	
2384	1122-0601-0002 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. тн	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лежных лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,0075	1569811,15	434,06	11774	3	8209	3527	16525
					474902,40	126,22	3562	1		1224	
2385	1122-0601-0001 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. тн	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лежных лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,005	1246229,69	260,43	6231	1	4079	2130	9029
					430147,20	75,73	2151	–		669	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2386	1101-0205-0404 РСНБ РК 2022 Кстр 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	
2387	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, выемки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,7	1639,49	–	1148	–	–	826	2132
					1639,49	–	1148	–		158	
2388	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,91	2696,79	248,10	2454	226	2120	194	2860
					119,12	78,13	108	71		212	
2389	1106-0101-0123 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. тн	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	0,7	37627,31	2071,24	26339	1450	17640	6919	35918
					10355,86	505,33	7249	354		2661	

2390	1100-0305-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12 Пзи. и дис. выш. 18	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,28053	197480,86	11847,83	49475	2969	3716	29664	88470
					170799,16	800,62	42790	201		6531	
2391	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 5 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	28	3548,00	–	99260	–	99260	–	107201
					–	–	–	–		7941	
2392	1100-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12 Пзи. и дис. выш. 18	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	7,07	4104,27	38,83	29017	233	29072	3499	35117
					627,32	5,05	3727	34		2601	
ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м											
2393	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Ямы для пней и котлов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,3	2723,46	–	817	–	–	588	1518
					2723,46	–	817	–		112	
2394	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Траншеи, полузи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,3	1639,49	–	492	–	–	354	914
					1639,49	–	492	–		68	
2395	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Покрытия оклеечные, толщиной 8 см. Устройство и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,59	2696,79	248,10	1052	16	910	83	1226
					110,12	78,53	46	10		91	
2396	1106-0101-0153 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12 Пзи. и дис. выш. 18	Фундаменты опоры бетонные. Устройство	м³	0,3	37627,31	2071,24	11288	621	7559	2965	15393
					10555,86	695,33	3107	152		1148	
2397	1100-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12 Пзи. и дис. выш. 18	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	3,03	4104,27	38,83	12436	93	10746	1500	16050
					627,32	5,05	1597	15		1115	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28			Тонн				331123	40615	226691	59378	421744
							43817	24966	–	21140	
РАЗДЕЛ 29. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-18											
Земляные работы											
2403	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Группы 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	25,9	285,86	285,86	7404	7404	–	2313	16494
					–	134,81	–	3181		777	
2404	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Группы 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованы и траншеи, разработанных механизированным способом, применяя коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	6,84	3771,16	–	3546	–	–	2952	6585
					3771,16		3546	–		488	
2405	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Группы 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, применяя коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	4,56	3613,97	–	16757	–	–	11345	29270
					3613,97	–	16757	–		2168	

2406	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	28,28	41,10	-41,10	834	834	–	200	1117
					–	13,70	–	278		93	
2407	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,36	1639,49	–	7148	–	–	5147	13278
					1639,49	–	7148	–		984	
2408	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) щебнем грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	6,18	1492,75	–	9225	–	–	6642	17137
					1492,75	–	9225	–		1269	
2409	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,12	Площадки. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	3,7	2,61	2,61	10	9	–	2	13
					–	0,88	–	3		1	
		Монтаж трубопроводов									
2411	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	713712,06	318974,05	32831	14673	–	22710	59996
					194738,61	104174,39	18158	4752		4444	
2412	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,12 Изм. и доп. инд. тс	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	-675797,89	-295825,52	-5406	-2367	–	-3821	-9965
					-379872,17	-102510,14	-3039	-820		-738	
2414	241-404-1102 РСЕЗ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-4-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2,80	2707,00	–	7823	–	7823	–	8449
					–	–	–	–		526	
2415	1122-0801-0206 РСЕЗ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,12 Изм. и доп. инд. тс	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	79	2221,06	300,04	175464	23703	–	190381	351913
					1921,02	1,77	151761	140		16068	
2421	241-208-0901 РСЕЗ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	2666,00	–	7998	–	7998	–	8638
					–	–	–	–		640	
2422	241-208-1505 РСЕЗ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	16	2031,00	–	32496	–	31496	–	35096
					–	–	–	–		2600	
2423	241-208-1402 РСЕЗ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	27	665,00	–	17955	–	17955	–	19391
					–	–	–	–		1436	
2424	241-208-1003 РСЕЗ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	352,00	–	352	–	352	–	380
					–	–	–	–		28	
2426	241-209-1111 РСЕЗ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
					–	–	–	–		1232	
2429	241-209-1609 РСЕЗ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	5	13437,00	–	67185	–	67185	–	72560

					–	–	–	–		5375	
2438	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	3737,00	–	26159	–	26159	–	28252
					–	–	–	–		2093	
2439	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	50	2674,00	–	133700	–	133700	–	144396
					–	–	–	–		10696	
		Монтаж кран шаровых									
2444	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0006	2397728,49	810660,03	1439	486	387	729	2341
					943503,46	283450,27	566	170		173	
		Укладка сигнальной ленты									
2446	1305-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. ч.к	Кабель прилаженный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабели	39	9,75	1,01	380	39	–	259	650
					8,74	0,49	341	19		51	
2447	249-101-0202 РСЕБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	39	34,00	–	1326	–	1326	–	1432
					–	–	–	–		106	
		Кран шаровые Ду50 в подземном исполнении									
2458	1122-0901-0103 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки эл. клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижки или клапан	1	4996,89	155,50	4997	156	1708	3177	8827
					3132,86	75,73	3133	76		654	
2460	1122-0501-0401 РСЕБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитной оболочки	км трубопроводов	0,0015	713712,06	318974,05	1071	478	–	741	1957
					394738,01	104174,39	592	156		145	
2461	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
2462	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	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	
2465	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2467	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.к	Подушка под конер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
2469	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с PE патрубками, с обрезиненным клином NBR, с неподвижным шпиндалем, корпус из ВЧШГ, с полиуретиленным 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	
2473	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка гидиотиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	-8113,00	–	-8113	–	-8113	–	-8762

					–	–	–	–		-649	
2474	24-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 65, PN 16	шт.	2	-1314,00	–	-2628	–	-2628	–	-2958
					–	–	–	–		210	
2476	232-526-0195 РСНБ РК 2022	Клапр стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	
		Узел выхода контрольного термометра из грунта Ду63 с									
2492	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Ком=1,12 Пом. и дем. выт. ув	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,04326	1948803,49	810660,03	84271	38069	8386	52547	147764
					843503,46	283459,27	40816	12262		10945	
2493	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,04326	1034132,80	–	44737	–	44737	–	48316
					–	–	–	–		3579	
		Футляры(открытым способом)									
2506	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кпр и Ком=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,011	-1313771,53	-1303369,48	-15951	-14338	–	-9353	-31640
					-540342,03	-348905,38	-5614	-3834		-2344	
2511	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кпр и Ком=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	-1790302,83	-1288775,55	-28645	-20620	–	-13426	-48437
					-901526,98	-346077,94	-8024	-5537		-3566	
2512	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	1,89	6536,00	–	12289	–	-12288	–	-13271
					–	–	–	–		-983	
2513	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	0,564	-4026,00	–	-2267	–	-2267	–	-2449
					–	–	–	–		-181	
2514	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кпр и Ком=1,12 Пом. и дем. выт. ув	Трубы стальные диаметром 150 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	2	3742,65	14,81	5485	30	926	-4893	10776
					2264,66	4,80	-4929	-10		-788	
2516	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кпр и Ком=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,035	-835377,66	-397898,45	-12551	-5969	–	-8296	-22482
					-437478,63	-120490,00	-4562	-1807		-1665	
2517	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,33	3946,00	–	36816	–	36816	–	39763
					–	–	–	–		2945	
2518	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,799	2477,00	–	6933	–	-6933	–	7488
					–	–	–	–		555	
2519	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кпр и Ком=1,12 Пом. и дем. выт. ув	Трубы стальные диаметром 100 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	9	2533,29	33,79	22800	304	3800	19922	65168
					2130,67	4,29	19176	38		-3346	
2520	1308-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кпр и Ком=1,12 Пом. и дем. выт. ув	Стыки. Заделка монтажной петли	м стыка	0,6505	1819,69	0,16	710	–	486	216	1869
					336,03	0,08	232	–		75	

2521	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	713712,06	318974,05	4996	2233	–	3457	9130
					394738,01	104174,39	2763	729		676	
2522	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24,47	2466,00	–	60343	–	60343	–	65178
					–	–	–	–		4827	
2523	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,241	1676,00	–	13812	–	13812	–	14917
					–	–	–	–		1105	
2524	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	27	2533,29	13,78	68399	372	10499	57067	135504
					2130,67	4,29	57828	116		10037	
2525	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	2,0724	1039,68	0,16	2155	–	1459	648	3027
					336,03	0,08	696	–		224	
		Монтаж контрольной трубки в конверт									
2526	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Конверт стальной. Устройство	шт.	4	11339,71	3820,01	45359	15280	3282	32398	85978
					6699,19	1482,23	26797	5929		6221	
2527	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,8	764,00	–	9779	–	9779	–	10561
					–	–	–	–		782	
2528	222-526-0105 РСЕБ РК 2022	Конверт стальной	т	0,014	1114943,00	–	15609	–	15609	–	16858
					–	–	–	–		1249	
2529	261-301-0233 РСЕБ РК 2022	Пробка заслушки	шт.	4	197,00	–	788	–	788	–	851
					–	–	–	–		63	
2530	225-205-0101 РСЕБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	4	905,00	–	3620	–	3620	–	3910
					–	–	–	–		290	
		Контроль стыков и испытание									
2537	1339-0201-0504 РСЕБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. за	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений парового класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	-1589,94	-30,35	-28457	-546	-2375	-15577	-47656
					-1418,64	–	-25536	–		-3523	
2541	1125-0126-0101 РСЕБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,472	-639106,31	-500262,98	-301753	-236124	-10784	-109986	-444678
					-116197,20	-139869,05	-54845	-66018		-32939	
		Установка основоначальных знаков ТПП-2									
2554	1127-0902-0101 РСЕБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	-9014,22	-1316,30	-18028	-2633	-1869	-15693	-36419
					-6763,01	-502,26	-13526	-1005		-2698	
2555	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	5	-3545,00	–	-17725	–	-17725	–	-19143
					–	–	–	–		-1418	

2556	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гиперсекатных профилей, средняя масса сборочной единицы за 0,1 т	т	0,04018	-1041284,00	–	-41839	–	-41839	–	-45186
					–	–	–	–		-3347	
2557	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,16522	-145,76	-3,44	-170	-4	-73	-65	-252
					-80,02	-0,48	-93	-1		-19	
2558	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,16522	-127,11	-2,55	-148	-3	-90	-38	-201
					-46,78	-0,48	-55	-1		-15	
2559	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон B15,W6,F50	м³	0,16	-41709,35	-2871,24	-6673	-332	-4684	-1581	-8915
					-10355,86	-505,33	-1657	-81		-660	
2560	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,09	-4104,27	-30,83	-369	-2	-320	-45	-447
					-527,12	-5,05	-47	–		-33	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				242149	-177322	172222	304095	480869
							247248	-49691	–	35620	
		РАЗДЕЛ 30. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-18									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2563	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1465	1385199,08	374566,94	202932	54874	11774	160579	392592
					930263,04	176912,92	136284	25918		29081	
2564	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,6 мм ГОСТ 10705-80	м	147,000	1711,00	–	251664	–	251664	–	271797
					–	–	–	–		20133	
2567	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0124	2397728,49	810660,03	29732	10052	7981	15062	69378
					943503,46	283450,27	11699	3515		3584	
		ОПОРЫ 75х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2578	1101-0205-0400 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с стенками глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,7	2723,46	–	12800	–	–	9216	23778
					2723,46	–	12800	–		1761	
2579	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,7	1639,49	–	7706	–	–	5548	14314
					1639,49	–	7706	–		1060	
2580	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Покрытия выбоечные, толщиной 8 см. Укладка и проветка с применением битума	м² покрытия	6,21	2696,79	248,10	16477	1516	14233	1302	19201
					119,12	78,13	728	477		1422	
2581	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	4,7	37627,31	2071,24	176848	9735	118440	46452	241165
					10355,86	505,33	48673	2375		17864	

2582	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 79	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	1,26864	197480,56	11847,83	270280	16216	20302	162052	465919
					170799,16	800,62	233762	1096		34987	
2583	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямоугольная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 70х3,5 мм	м	188	2717,00	–	510796	–	510796	–	551660
					–	–	–	–		40864	
2584	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 79	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	47,47	4104,27	30,83	194830	1464	168344	23494	235790
					527,12	5,05	25022	240		17466	
		Окраски газопроводов и опор									
2585	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	52,52	145,76	3,44	7655	180	3272	2917	11418
					80,02	0,48	4203	25		846	
2586	1113-0301-1436 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраски эмалями ПФ-115	м²	52,52	254,22	5,10	13352	167	8171	3425	18120
					93,56	0,96	4914	50		1342	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				1698072	94304	1114977	430048	2295132
							485791	33696	–	179010	
		РАЗДЕЛ 31. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-19									
		Разбивка полосы строительства									
2587	СЦН РК 8.03-34-2022, Табл.1601-0304-33	Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы	км	1,336	21372,80	–	28553	–	–	–	28553
					–	–	–	–		–	
		Земляные работы									
2588	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	50,51	285,86	285,86	14439	14439	–	4510	20665
					–	124,01	–	6264		1516	
2589	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 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	1,69	3771,10	–	6373	–	–	4589	11839
					3771,10	–	6373	–		977	
2590	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 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	4,28	3613,97	–	15468	–	–	11137	28733
					3613,97	–	15468	–		2128	
2591	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Ктр 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	40,33	41,10	41,10	1658	1658	–	398	3220
					–	13,78	–	553		165	
2592	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи, вагуны котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,28	1639,49	–	7017	–	–	5052	13035
					1639,49	–	7017	–		966	

2593	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, выемки котлованов и ямы. Засыпка крупнозернистыми, подсыпка мягким грунтом. Группа грунтов I	м³ грунта	11,2	1492,75	–	16719	–	–	12038	31057
					1492,75	–	16719	–		2308	
2594	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	6,71	2,61	2,61	18	18	–	4	24
					–	0,88	–	6		2	
		Монтаж трубопроводов									
2595	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	854124,48	406143,72	15374	7310	–	10154	27570
					447980,76	121840,34	8064	2193		2042	
2596	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	104174,39	1974	521		483	
2597	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ЭС	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,386	-675797,89	-295925,52	-260858	-114327	–	-184340	-480814
					-379872,37	-102516,14	-146631	-39571		-35616	
2598	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	18,18	6527,00	–	115025	–	115025	–	124227
					–	–	–	–		9203	
2601	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	83,45	1423,00	–	118749	–	118749	–	128249
					–	–	–	–		9500	
2602	1122-0801-0239 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ЭС	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	3626,70	440,46	61654	7488	–	53731	124615
					3186,24	6,31	54166	107		9231	
2603	1122-0801-0236 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ЭС	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	43	2221,06	300,04	95506	12902	–	81853	191548
					1921,02	1,77	82604	76		14189	
2604	1122-0801-0235 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ЭС	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	151	2019,82	180,25	304993	27218	–	275072	626470
					1839,57	0,50	277775	76		46485	
2605	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	
2606	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	14083,00	–	28166	–	28166	–	30419
					–	–	–	–		2253	
2607	241-208-1504 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4142,00	–	8284	–	8284	–	8947

					–	–	–	–		663		
2608	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	2031,00	–	8124	–	8124	–	8774	
					–	–	–	–		650		
2609	241-208-1402 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	31	665,00	–	20615	–	20615	–	22264	
					–	–	–	–		1649		
2610	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		
2611	241-209-1113 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	12837,00	–	12837	–	12837	–	13864	
					–	–	–	–		1027		
2612	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		
2613	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	16215,00	–	16215	–	16215	–	17512	
					–	–	–	–		1297		
2614	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		
2616	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		
2617	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 16x90 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5590	
					–	–	–	–		599		
2618	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	2	2082,00	–	4164	–	4164	–	4497	
					–	–	–	–		333		
2619	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	2	1772,00	–	3544	–	3544	–	3828	
					–	–	–	–		284		
2620	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 15 диаметром 63 мм	шт.	4	2797,00	–	11148	–	11148	–	12040	
					–	–	–	–		892		
2621	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	11	6537,00	–	71907	–	71907	–	77660	
					–	–	–	–		5753		
2622	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	3737,00	–	52318	–	52318	–	56503	
					–	–	–	–		4185		
2623	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	17	2674,00	–	45458	–	45458	–	49095	
					–	–	–	–		3637		
2624	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	105	1314,00	–	137970	–	137970	–	149009	
					–	–	–	–		11039		
	Монтаж арок шаровых											

2625	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзи=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	3586,29	185,50	35863	1855	9034	25771	66865
					2527,43	75,73	25274	757		4931	
2628	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0834	2397728,49	810660,03	8152	3757	3167	4130	13265
					943503,46	283450,27	3269	964		983	
	Укладка сигнальной ленты										
2630	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзи=1,09 Изм. и доп. изд. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	87	9,75	1,01	848	88		879	1541
					8,74	0,49	760	43		114	
2631	249-101-0203 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детектирующая предостерегающая с пролегающих подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	87	34,00	–	2958	–	2958	–	3195
					–	–	–	–		237	
	Кран шаровый ,Ду90 в подземном исполнении										
2633	242-101-2106 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с выдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, 1 до +40°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	-325897,00	–	-325897	–	-325897	–	-351969
					–	–	–	–		-26072	
2637	241-213-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	-2674,00	–	-5348	–	5348	–	-5776
					–	–	–	–		-428	
2638	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	
2640	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-3811	
	Кран шаровый Ду63 в подземном исполнении										
2642	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзи=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2930,31	51,80	5861	103	1829	3949	12695
					1969,23	25,24	3938	50		795	
2644	1122-0901-0413 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 28	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная обмотка	км трубопровода	0,003	675797,89	298925,52	2027	898	–	1433	3737
					379872,37	102516,14	1140	308		277	
2645	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,05	3880,00	–	11756	–	11756	–	12697
					–	–	–	–		941	
2646	1122-0901-0205 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 28	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2019,92	180,35	12119	1082	–	10930	34893
					1859,57	0,50	11037	3		1844	
2649	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзи=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3826,01	22677	7640	1639	16139	41586
					6699,19	1482,23	13398	2964		3110	

2651	1108-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. №	Щебень под конер. Устройство	м³	0,066	25317,05 2387,46	1978,16 487,69	1539 138	130 39	1251	171 137	1947
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с											
2652	1122-0001-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. №	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	1 фасонных частей	0,05574	1270434,44 445652,26	695842,28 232426,10	68173 23949	57379 12491	6948	36076 8348	113696
2653	221-526-0301 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	0,05574	1089050,00 –	– –	88528 –	– –	88528	– 4692	63210
2654	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0122	713732,06 394738,01	318974,05 104174,39	1670 868	702 229	–	1687 233	2869
2655	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,222	3880,00 –	– –	8621 –	– –	8621	– 698	9311
2656	1122-0003-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. №	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка со сварным соединением	шт.	6	2221,86 1921,02	380,04 1,77	13326 11526	1801 11	–	11421 1980	26737
2657	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	– 1311	17693
2658	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3737,00 –	– –	7474 –	– –	7474	– 598	8072
2659	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	9065,00 –	– –	18130 –	– –	18130	– 1450	19580
2661	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. №	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,1	23317,05 2397,45	1975,16 457,69	2332 229	198 46	1898	269 207	2798
2664	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,06	Поверхность металлическая. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,3	145,76 80,02	3,44 0,48	44 24	1 –	19	17 5	65
2665	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,06	Поверхность металлическая огрунтованная. Окраска эмалью ПФ-115	м²	0,3	127,11 46,79	2,55 0,48	38 14	1 –	23	10 4	52
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 г											
2666	1122-0001-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. №	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,20899	1948023,49 943893,46	810660,05 283459,27	547386 265306	227779 79644	84473	341392 71093	909751

2667	222-515-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 с	т	0,28098	1034132,00	–	290570	–	290570	–	313816
					–	–	–	–		23146	
2668	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгт и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0102	713712,06	318974,05	7280	3254	–	5038	11303
					394738,01	104174,39	4026	1063		985	
2669	241-202-0219 РСНБ РК 2022	Труба из полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,302	1285,00	–	13238	–	13238	–	14297
					–	–	–	–		1059	
2671	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт	17	4337,00	–	73729	–	73729	–	79627
					–	–	–	–		5890	
2672	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт	17	3250,00	–	55250	–	55250	–	59670
					–	–	–	–		4420	
2675	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,81	23317,05	1975,16	18887	1600	15353	2097	22663
					2387,45	457,69	1934	371		1679	
2678	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,7	145,76	3,44	248	6	106	94	370
					80,02	0,48	136	1		27	
2679	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,7	127,11	2,55	216	5	131	55	293
					46,78	0,48	80	1		22	
		Футляры(открытым способом)									
2686	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,13	3946,00	–	51811	–	51811	–	55956
					–	–	–	–		4145	
2687	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,939	2477,00	–	9757	–	9757	–	10538
					–	–	–	–		781	
2688	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=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	5065	27477	65243
					2139,67	4,29	27699	54		4833	
2689	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной зоной	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
					336,03	0,08	464	–		149	
2690	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,015	713712,06	318974,05	10706	4785	–	7409	19564
					394738,01	104174,39	5921	1563		1449	
2691	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	23,27	2466,00	–	52452	–	52452	–	56648
					–	–	–	–		4196	
2692	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,381	1676,00	–	10695	–	10695	–	11551

					–	–	–	–		856	
2693	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чи	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	21	2833,29	13,78	53199	289	8166	84386	105392
					2130,67	4,29	44744	90		7807	
2694	1100-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чи	Стыки. Задолго вентиляций ценой	м стыка	2,7632	1039,68	0,16	2873	–	1944	904	4036
					336,03	0,08	929	–		299	
		Монтаж электрической трубки в коверах									
2700	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	7	11339,71	3020,01	79378	26740	5744	56697	146961
					6699,19	1482,23	46894	10376		10886	
2701	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	22,4	764,00	–	17114	–	17114	–	18483
					–	–	–	–		1369	
2702	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0245	1114943,00	–	27316	–	27316	–	29501
					–	–	–	–		2185	
2703	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	7	197,00	–	1379	–	1379	–	1489
					–	–	–	–		110	
2704	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Полуноги железобетонные	шт.	7	905,00	–	6335	–	6335	–	6842
					–	–	–	–		507	
		Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									
2707	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чи	Коммуникации подземные. Подмешивание при пересечении их траекой трубопровода. Площадь сечения коробок до 0,1 м²	м короба	31	19193,09	1923,76	594986	59637	458695	99684	750244
					2473,72	775,38	76654	24037		55874	
2709	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. чи	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	
2713	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,144	639306,31	500262,98	92060	72038	3296	33888	135664
					116197,20	139869,09	16732	20141		10049	
		Установка вертикальных знаков ТПП-2									
2726	1127-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чи	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6	-9014,22	-1316,30	-54085	-7898	-5609	-47079	-109257
					-6763,01	-502,26	-40578	-3014		-8093	
2727	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	15	-3545,00	–	-53175	–	-53175	–	-57429
					–	–	–	–		-4254	
2728	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	0,12054	-1041284,00	–	-125516	–	-125516	–	-135557
						–	–	–		-10041	
2729	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	3,49566	-145,76	-3,44	-510	-12	-218	-194	-760

					-80,02	-0,48	-280	-2		-56	
2730	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические грунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	3,49566	-127,11	-2,55	-444	-9	-271	-114	-603
					46,78	-0,48	-164	-2		-45	
2731	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Фундаменты столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,48	-41709,35	-2071,24	-20020	-995	-14854	-4744	-26745
					-10355,86	-505,33	-4971	-243		-1981	
2732	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,27	-4104,27	-30,83	-1108	-8	-958	-134	-1341
					-527,12	-5,05	-142	-1		-99	
		ИТОГО ПС РАЗДЕЛУ 31	Тенге				2708749	399873	1427428	948602	3947655
							852897	122201	–	290308	
		РАЗДЕЛ 32. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-19									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2733	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,084	1547363,32	441852,84	129979	37116	11000	90237	246473
					974561,28	206736,59	81863	17366		18257	
2734	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,075	1385199,08	374566,94	103896	28092	6028	82208	206980
					930263,04	176912,92	69770	13268		14888	
2735	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные примоненные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	75,3	1711,80	–	128838	–	128838	–	139145
					–	–	–	–		10307	
2736	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные примоненные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	84,336	4372,00	–	368717	–	368717	–	398214
					–	–	–	–		29497	
2737	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0254	2397728,49	810640,03	40992	20591	16346	30853	99095
					943503,46	283450,27	23965	7200		7340	
2738	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=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	
2739	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	45807
					–	–	–	–		3393	
2740	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612,00	–	5224	–	5224	–	5642
					–	–	–	–		418	
2741	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лоцких лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,0075	1246229,69	260,43	9347	2	4119	3194	13545
					430147,20	75,73	3226	1		1003	

		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2742	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	2,3	2723,46	–	6264	–	–	4519	11636
					2723,46	–	6264	–		862	
2743	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,47	1639,49	–	2410	–	–	1735	4477
					1639,49	–	2410	–		332	
2744	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Покрытие шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	2,99	2696,79	248,10	8063	742	6965	637	9396
					119,12	78,13	356	234		696	
2745	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	2,3	37627,31	2071,24	86543	4764	57961	22732	118017
					10355,86	505,33	23818	1162		8742	
2746	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,32211	197480,56	11847,83	63619	3816	4778	38139	100880
					170799,10	800,62	55016	258		8140	
2747	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	36	3545,00	–	127620	–	127620	–	137830
					–	–	–	–		10210	
2748	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	23,23	4104,27	30,83	95342	716	82381	11497	115386
					527,12	5,05	12245	117		8547	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2749	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	1,3	2723,46	–	3540	–	–	2549	6576
					2723,46	–	3540	–		487	
2750	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,3	1639,49	–	2131	–	–	1535	3959
					1639,49	–	2131	–		293	
2751	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Покрытие шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,69	2696,79	248,10	4558	419	3938	360	5311
					119,12	78,13	201	132		393	
2752	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,3	37627,31	2071,24	48916	2693	32760	12849	66706
					10355,86	505,33	13463	657		4941	
2753	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,32032	197480,56	11847,83	63257	3795	4782	37927	100279
					170799,10	800,62	54710	256		8095	
2754	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	44	2717,00	–	119548	–	119548	–	129112
					–	–	–	–		9564	

2755	1708-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Пин. и дно. выш. 50	Стенки, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	13,13	4104,27	30,83	53889	404	46561	6498	65238
					927,12	5,05	6921	66		4831	
Окраска газопроводов и опор											
2756	1113-0301-1404 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,36	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	72,4	165,76	2,44	10553	249	4511	4021	15749
					90,02	0,48	5793	35		1166	
2757	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,36 кт3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	72,4	254,22	5,10	18406	370	11262	4722	24978
					93,56	0,96	6774	70		1853	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тонн				1507847	103925	1088629	366700	2088073
							374993	40898	–	154746	
РАЗДЕЛ 33. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа , ГРПШ-20											
Земляные работы											
2759	1301-0101-0633 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	9,56	285,86	285,86	2733	2733	–	854	3874
					–	124,01	–	1186		287	
2760	1301-0205-0302 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, применяя коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	9,56	3771,14	–	1320	–	–	950	2482
					3771,14	–	1320	–		182	
2761	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, применяя коэффициент к затратам труда - 1,18	м³ грунта	1,68	3613,97	–	6071	–	–	4371	11270
					3613,97	–	6071	–		835	
2762	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 6 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	7,49	41,10	41,10	307	307	–	74	411
					–	13,70	–	102		31	
2763	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,68	1639,49	–	2754	–	–	1980	5116
					1639,49	–	2754	–		379	
2764	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(окончательная, подсыпка) мягкими грунтами. Группа грунтов 1	м³ грунта	2,3	1492,75	–	3433	–	–	2472	6377
					1492,75	–	3433	–		472	
2765	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	1,38	2,61	3,61	4	5	–	1	6
					–	0,88	–	1		–	
Монтаж трубопроводов											
2766	1122-0901-0404 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	854124,48	406143,72	4271	2031	–	2821	7569
					447980,76	121840,34	2240	609		567	

2767	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	с/м трубопровода	5,010	-713712,06	-318974,05	-25654	-11483	-	-17701	-46153
					-394738,01	-104174,39	-14211	-3750		-3470	
2769	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива с сопротивлением защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сопротивлением защитным слоем	м	5,05	6327,00	-	31951	-	31951	-	34807
					-	-	-	-		2556	
2773	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выш. чк	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	3626,70	440,46	29014	3523	-	25285	58643
					3186,24	6,31	25490	50		4348	
2774	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выш. чк	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	47	2221,06	300,04	104390	14102	-	89407	209366
					1921,02	1,77	90288	83		15509	
2775	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выш. чк	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	2019,82	180,25	34337	3065	-	30968	70530
					1839,57	0,50	11273	9		5224	
2776	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	8	2031,00	-	16248	-	16248	-	17548
					-	-	-	-		1300	
2777	241-208-1205 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1828,00	-	1828	-	1828	-	1974
					-	-	-	-		146	
2778	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	665,00	-	7315	-	7315	-	7900
					-	-	-	-		585	
2779	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	352,00	-	1408	-	1408	-	1521
					-	-	-	-		113	
2780	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	
2784	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	10	13437,00	-	134370	-	134370	-	145120
					-	-	-	-		10750	
2786	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 150х110 мм	шт.	1	4991,00	-	4991	-	4991	-	5390
					-	-	-	-		399	
2787	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 150х90 мм	шт.	1	4991,00	-	4991	-	4991	-	5390
					-	-	-	-		399	
2791	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	5	6537,00	-	32685	-	32685	-	35300
					-	-	-	-		2615	
2793	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	40	2674,00	-	106960	-	106960	-	115517
					-	-	-	-		8557	

2794	241-211-0601 РСНБ РК 2022	Муфта с ответвлением электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	1314,00	–	17082	–	17082	–	18449
					–	–	–	–		1367	
		Монтаж кран шаровых									
2796	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
					–	–	–	–		3533	
2798	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. кол. тк	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0019	2397728,49	810660,03	4556	1541	1222	2308	7413
					943503,46	283450,27	1793	539		549	
		Укладка сигнальной ленты									
2800	1308-0201-0415 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,09 Изм. и доп. кол. тк	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	14,5	9,75	3,01	141	15	–	96	256
					8,74	0,49	127	7		19	
2801	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детектируемая предостерегающая о прокладываемых подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	14,5	34,00	–	493	–	493	–	532
					–	–	–	–		39	
		Кран шаровые Ду110 и подземном исполнении									
2802	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзгн 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	
2804	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгн 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	
2805	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
2806	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. кол. тк	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,06	309,04	6663	900	–	5711	13364
					1921,02	1,77	5763	5		990	
2809	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзгн и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	1	11338,59	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2811	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. кол. тк	Подушки под конер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Кран шаровые Ду90 и подземном исполнении									
2812	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзгн 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	
2813	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	–	-351949

					–	–	–	–		-26072	
2814	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	
2815	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110 x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
2816	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,06	500,04	6663	900	–	5711	13364
					1521,02	1,77	5763	5		990	
2817	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	
2818	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	
2819	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	810	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2820	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37984
					–	–	–	–		2811	
2821	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	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 гаммопровода из грунта Дy63 с									
2846	1122-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр, лаптица)	т	0,1561	1948023,49	910660,05	304086	126544	30261	189612	533194
					943503,46	283450,27	147281	44247		35496	
2847	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	0,1561	1034132,00	–	161428	–	161428	–	174342
					–	–	–	–		12914	
2848	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0012	713712,06	318974,05	856	383	–	593	1565
					394738,01	104174,39	474	125		116	
2849	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	1,212	1285,00	–	1557	–	1557	–	1682
					–	–	–	–		125	
2851	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	2	4337,00	–	8674	–	8674	–	9368
					–	–	–	–		694	
2852	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	

2855	1105-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. нам. тв	Подсыпка из бетонных. Устройство	м³	0,45	23117,05	1976,16	10493	889	8630	1165	12591
					2387,48	457,69	1074	206		933	
2858	1-13-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзм и Кзм=1,06	Поверхность металлическая. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,2	145,79	3,44	29	1	12	11	43
					80,02	0,48	16	–		3	
2859	1-13-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзм и Кзм=1,06	Поверхность металлическая загрунтованная. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,2	127,11	2,58	25	–	10	7	34
					46,78	0,48	9	–		3	
		Футляр (открытым способом)									
2860	1-22-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзм и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	835377,86	-197898,45	-15708	-7958	–	-11049	-29976
					437478,61	-130488,00	-8750	-2410		2220	
2865	1-22-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзм и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,004	713712,86	-318974,05	-2855	-1276	–	-1576	-5217
					394758,81	-104174,39	-1579	-417		389	
2866	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 – 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,24	2466,00	–	25252	–	25252		27272
					–	–	–	–		2020	
2867	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,072	1676,00	–	5149	–	5149	–	5561
					–	–	–	–		413	
2868	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Нзм. и доп. нам. тв	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, укладываемой в футляре	10	2533,29	13,76	25333	138	3888	21136	29187
					2330,67	4,29	21387	43		3718	
2869	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,13 Нзм. и доп. нам. тв	Стыки. Заделка внутренних швов	м стыка	0,7217	1039,68	0,16	752	–	509	226	1057
					336,03	0,08	243	–		78	
		Монтаж контрольной трубы в кожух									
2875	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	3	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	28595
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2876	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	764,00	–	2445	–	2445	–	2641
					–	–	–	–		196	
2877	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
					–	–	–	–		312	
2878	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	3	197,00	–	197	–	197	–	213
					–	–	–	–		16	
2879	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
					–	–	–	–		72	
		Интеллектуальные маркеры									
2880	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией геопозиционирования. Установка на глубину заложения до 1,5 м, активный	маркер	40	18214,42	842,64	728577	33705	682001	36579	826169
					621,78	361,93	24871	12077		61232	
		Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									

2882	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Коммуникации подземные. Подготовление при пересечении на трассой трубопровода. Площадь сечения коробки до 0,1 м²	м короба	32	19193,09	1923,76	1573833	157748	1213122	263681	1984515
					2472,72	775,38	202763	63581		147001	
		Контроль стыков и испытание									
2883	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тк	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	-1270,15	-25,29	-10161	-202	-880	-5538	-16955
					-1134,91	–	-9079	–		-1256	
2884	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тк	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	24	-1580,94	-30,35	-37943	-728	-3168	-20769	-63409
					-1418,64	–	-34047	–		-4697	
2886	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тк	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	-3102,87	-63,22	-3103	-63	-203	-1731	-5220
					-2837,27	–	-2837	–		-387	
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
		Установка оконечных знаков ТИП-2									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Текст				3139428	327676	2280196	639545	4102892
							531555	121238	–	343917	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-3:	Текст								6696466

6696466

СМЕТА 2-1-3 ДОБАВИТЬ:

		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа. ГРПШ-1									
		Монтаж трубопроводов									
15	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сенсорузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сенсорузионным защитным слоем	м	81,17	6327,00	–	513563	–	513563	–	554648
					–	–	–	–		41085	
16	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	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	
17	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2221,06	300,04	2221	300	–	1984	4455
					1921,02	1,77	1921	2		330	
19	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2619,82	180,25	10099	902	–	9108	20744
					1839,57	0,60	9198	3		1537	
21	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,06	–	2787	–	2787	–	3010
					–	–	–	–		223	
		Монтаж кран шаровых									
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									

43	1122-0501-0103 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4096,89	155,50	4997	156	1768	3177	8827
					3132,86	75,73	3133	76		654	
44	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	
45	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 трубопровода	0,0015	713712,06	318974,05	1071	478	–	741	1957
					394738,01	104174,39	592	156		145	
46	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	
47	1122-0501-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 54	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на скарном соединении	шт.	3	2221,06	300,04	6663	900	–	5711	13364
					1921,02	1,77	5763	5		900	
48	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	
49	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	
50	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Копер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
51	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Копер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
52	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Подушка под опоер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
53	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,31	51,83	2930	52	989	1975	5297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
54	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	
55	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 54	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	
56	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	

57	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82 1839,57	180,25 8,50	6059 5519	541 2	—	5465 922	12446
58	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
59	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	1314,00 —	— —	2628 —	— —	2628	— 210	2838
60	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58 6699,19	3820,01 1482,23	11339 6699	3820 1482	820	8100 1555	20994
61	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00 —	— —	35143 —	— —	35143	— 2811	37954
62	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 74	Подушка под ковер. Устройство	$м^3$	0,033	23317,05 2387,45	1975,16 457,69	769 79	65 15	625	85 66	923
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 г.									
67	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	2019,82 1839,57	180,25 8,50	40396 36791	3605 10	—	36433 6146	82976
		Футляры(открытым способом)									
83	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	8,56	3946,00 —	— —	33778 —	— —	33778	— 1702	36480
84	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	2,568	2477,00 —	— —	6361 —	— —	6361	— 509	6870
85	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 74	Трубы стальные диаметром 100 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	2533,29 2130,67	13,78 4,29	20266 17045	110 34	3111	16909 2974	40149
86	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 28	Стыки. Заделка манежной зимой	м стыка	0,6908	1039,68 336,03	0,16 0,08	718 232	— —	486	216 75	1009
		Контроль стыков и испытание									
103	1319-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выв. 74	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	3102,87 2837,27	63,21 —	37234 34047	759 —	3428	29769 4640	62643
104	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 2423,50	34298,21 7645,57	73931 4847	68596 15291	488	18326 7381	99637

		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
106	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	9	5098,39	2070,81	45806	18630	–	25098	77527
					3027,58	969,06	27248	8722		5743	
107	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами или населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	153	39,00	–	5967	–		–	6444
					–	–	–	–		477	
108	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	3,6	5260,11	1824,82	19969	6569	11430	2742	23448
					269,34	435,94	970	1569		1737	
109	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	5,4	6280,21	1890,12	33913	10207	22252	4221	41184
					269,34	454,37	1454	2454		3051	
110	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Покрытие 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	36	2298,46	278,42	82745	10023	71191	3437	93076
					42,52	45,88	1531	1652		6894	
111	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 36 Кэм	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	36	1003,85	0,11	36139	4	35596	582	39668
					14,96	–	539	–		2938	
112	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	36	2328,53	292,17	83827	10518	71778	3394	94198
					42,52	44,77	1531	1612		6878	
		Монтаж трубопроводов									
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	4	29501,04	26727,14	118004	106909	–	20818	149928
					2773,90	2483,25	11096	9933		11286	
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с нетканным расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	49	10594,45	5239,32	519128	256727	189142	135007	746466
					1495,09	1287,99	73259	63112		52331	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3181	-4631,00	-4631,00	-6104	-6104		–	-6592
					–	-2254,00	–	-2971		-488	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,3218	-7472,00	-7472,00	-32292	-32293		–	-34875
					–	-2694,00	–	-11643		-2583	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки вяжесно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,1895	-6242,00	-6242,00	-26151	-26151		–	-28241
					–	-2694,00	–	-11287		-2092	

—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	15,288	-7244,00	—	-110746	—	-110746	—	-115606
					—	—	—	—		-8860	
—	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэн=1,12 Изм. и доп. вып. 9а	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с заглавным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	91	21734,22	8899,61	1977814	809865	1007232	330984	2493502
					1765,02	1908,91	160617	173711		184704	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	11,2305	-4631,00	-4631,00	-51961	-51962		—	-56118
					—	-2254,00	—	-25291		-4157	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,7007	-7472,00	-7472,00	-5236	-5236		—	-5655
					—	-2694,00	—	-1888		-419	
—	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 30-60-75 кг)	маш.-ч	8,5995	-6513,00	-6513,00	-56008	-56008		—	-60490
					—	-2694,00	—	-23167		-4481	
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	81,627	-7244,00	—	-591306	—	-591306	—	-638610
					—	—	—	—		-47304	
—	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	24,42	2214,33	—	54074	—	54074	—	58400
					—	—	—	—		4326	
—	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	
—	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт	3	13351,00	—	40053	—	40053	—	43257
					—	—	—	—		3204	
				Кран шаровый							
—	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	2	-14044,00	—	-28088	—	-28088	—	-30335
					—	—	—	—		-2247	
				Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом							
—	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалет	т	0,001774	-1789060,00	—	-3174	—	-3174	—	-3428
					—	—	—	—		-254	
				Футляры(открытым способом)							
—	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	0,12	10215,00	—	1226	—	1226	—	1324
					—	—	—	—		98	
—	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	0,036	6561,00	—	236	—	236	—	255

					–	–	–	–		15	
–	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Трубы стальные диаметром 100 мм. Пригаловывание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	15	2756,68	13,78	35837	179	7959	27477	68379
					2130,67	4,29	27699	56		5065	
–	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,413	1039,68	0,16	1469	–	994	442	2054
					336,03	0,09	475	–		153	
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр 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	7460		8329	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постепенным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	28	21734,22	8899,61	600858	249189	309948	181841	767231
					1765,02	1908,91	49421	53449		56832	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,4524	-4631,00	-4631,00	-15988	-15988		–	-17207
					–	-2254,00	–	-7782		-1279	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2156	-7472,00	-7472,00	-1611	-1611		–	-1740
					–	-2694,00	–	-581		-129	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки высоко-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,646	-6513,00	-6513,00	-17233	-17233		–	-18612
					–	-2694,00	–	-7128		-1379	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	25,116	-7244,00	–	-181940	–	-181940	–	-196495
					–	–	–	–		-14555	
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр 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	
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постепенным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	15	16594,45	5239,32	137728	68111	56181	35818	187430
					1495,09	1187,99	19436	16744		13884	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3497	4631,00	4631,00	1619	1619		–	1749
					–	2254,00	–	788		130	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,1466	7472,00	7472,00	8567	8567		–	9252
					–	2694,00	–	3089		685	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки высоко-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,1115	6242,00	6242,00	6938	6938		–	7493
					–	2694,00	–	2994		555	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,056	7244,00	–	29382	–	29382	–	31733
					–	–	–	–		2351	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								5617634
		РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-2									
		Монтаж трубопроводов									
134	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	37,708	1423,00	–	53658	–	53658	–	57951
					–	–	–	–		4293	
135	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3626,70	440,46	21760	2643	–	18964	43982
					3186,24	6,31	19117	38		3258	
136	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,06	300,04	13326	1803	–	11421	26727
					1921,02	1,77	11526	11		1980	
137	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2019,82	180,25	14139	1262	–	12752	29042
					1839,57	0,50	12877	4		2151	
147	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1173,00	–	5865	–	5865	–	6334
					–	–	–	–		469	
		Ухаживание полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
188	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	55	2019,82	180,25	111090	9914	–	100192	228184
					1839,57	0,50	101176	28		16903	
		Футляры(открытым способом)									
202	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч4	Стыки. Заделки монтажной пеной	м стыка	0,0001	1039,68	0,16	1	–	1	–	1
					336,03	0,08	–	–		–	
		Контроль стыков и испытания									
223	1339-0201-0807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. ч4	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	43074
					1986,09	–	23833	–		3250	
224	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. ч4	Трубопровод, диаметр 154 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	21	3102,87	63,22	65160	1328	4249	36345	109626
					2837,27	–	59583	–		8120	
225	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	9	36965,26	34298,21	332687	308684	2191	82406	448365
					2423,50	7645,57	21012	68810		33212	
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									

227	1220-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 74	Оснащение с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	34	5098,39 3027,58	2070,41 969,06	173345 102938	70408 32948	–	97838 21695	292877
228	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	578	39,80 –	– –	22542 –	– –		– 1803	24345
229	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,17 Изм. и доп. вып. 76	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	13,6	5269,11 269,34	1824,82 415,94	71660 3663	24818 5929	43179	10359 6561	88581
230	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	20,4	6280,21 269,34	1890,12 454,37	128116 5495	38558 9269	84063	15945 11525	155586
231	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Покрытие 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	136	2298,46 42,52	278,42 45,88	312591 5783	37865 6240	268943	12984 26045	351620
232	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76 Усл	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	136	1003,85 14,96	0,11 –	136524 2035	15 –	134474	2158 11098	149819
233	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	136	2328,83 42,52	292,17 44,77	316680 5783	39738 6089	271162	12821 26360	355860
				Монтаж трубопроводов							
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с вязовым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04 2773,96	26727,14 2483,25	29501 2774	26727 2483	–	5205 2776	37482
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с питательным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	94,4	10594,45 1495,09	5139,32 1287,99	1000116 141136	494592 121586	364388	260096 100817	1361029
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,53936	-4631,00 –	-4631,00 -2254,00	-11760 –	-11760 -5724		– -941	-12701
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 20 до 60 кВт	маш.-ч	8,32608	-7472,00 –	-7472,00 -2694,00	-62212 –	-62212 -22430		– -4977	-67389
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	8,0712	-6242,00 –	-6242,00 -2694,00	-50380 –	-50381 21744		– -4030	-54410
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	29,4528	-7244,00	–	-213356	–	-213356	–	-230424

					–	–	–	–		-17068	
–	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	
–	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	
					Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом						
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,002661	-1789060,00	–	-4761	–	-4761	–	-5142
					–	–	–	–		-381	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								3509667
		РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-3									
		Монтаж трубопроводов									
252	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с газострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с газострузионным защитным слоем	м	105,24	1423,00	–	149757	–	149757	–	161738
					–	–	–	–		11981	
254	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	2019,82	180,25	26258	2344	–	23682	53935
					1839,57	0,50	23914	7		3995	
257	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	
260	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	
264	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1314,00	–	15768	–	15768	–	17029
					–	–	–	–		1261	
		Монтаж кран шаровых									
266	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	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
298	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. за	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	41	2019,82	180,25	82813	7391	–	74688	170102
					1839,57	0,50	75422	21		12600	
		Футляры(открытым способом)									
312	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,24	2466,00	–	30184	–	30184	–	32599
					–	–	–	–		2415	
313	241-201-0700 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,672	1676,00	–	6154	–	6154	–	6646
					–	–	–	–		492	

314	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. тк	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	2533,29	13,78	30399	165	4666	25363	60223
					2130,67	4,25	25568	51		4461	
315	1208-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. тк	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									
329	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,09 Изм. в доп. вып. тк	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	1270,15	25,29	17782	354	1539	9692	29672
					1134,91	–	15889	–		2198	
331	1125-0211-0101	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества	стык	7	36965,26	34298,21	258757	240087	1705	64140	348729
					2423,50	7645,57	16965	53519		25832	
		Монтаж трубопроводов									
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Установки горизонтальных направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	3	29501,04	26727,14	88503	80182	–	15614	112446
					2773,90	2481,25	8322	7450		8329	
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. в доп. вып. тк	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с холодным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	195	10594,45	5239,32	2065918	1021667	752708	537274	2811448
					1495,09	1287,99	291543	251158		208256	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,2455	-4631,00	-4631,00	-24292	-24292		–	-26235
					–	-2254,00	–	-11823		-1943	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	17,199	-7472,00	-7472,00	-128511	-128511		–	-138792
					–	-2694,00	–	-46334		-10281	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	16,6725	-6242,00	-6242,00	-104070	-104070		–	-112396
					–	-2694,00	–	-44916		-8326	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	60,84	-7244,00	–	-440725	–	440725	–	-475983
					–	–	–	–		-35258	
–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сохоструженным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сохоструженным защитным слоем	м	108,55	-2214,33	–	-240366	–	-240366	–	-259596
					–	–	–	–		-19230	
–	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	
		Кран шаровый									

—	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.	2	-14044,00	–	-28088	–	-28088	–	-30335
					–	–	–	–		-2247	
					Узел выхода политиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом						
—	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000887	-1789060,00	–	-1587	–	-1587	–	-1714
					–	–	–	–		-127	
					Футляры(открытым способом)						
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установка горизонтального 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 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. т/ч	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	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Кранов-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8228	-4631,00	-4631,00	-1495	-1495		–	-1615
					–	-2254,00	–	-728		-120	
—	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	
—	324-101-0901 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	
—	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
					–	–	–	–		-2170	
—	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. т/ч	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	1668295,44	382126,04	20020	4586	3473	13672	36388
					996710,40	154155,75	11961	1850		2695	
—	241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	12,048	8080,00	–	97348	–	97348	–	105136
					–	–	–	–		7788	
—	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. т/ч	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,012	7165443,74	308269,43	85985	3699	74775	8292	101819
					625909,76	73037,84	7511	864		7542	
—	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. т/ч	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	12	3046,13	14,81	36554	178	9202	26959	68594
					2264,46	4,80	27174	58		5081	
—	241-704-0201 РСНБ РК 2022	Машины герметизирующие для трубопроводов размерами 17х159 мм	комплект	4	26974,00	–	107896	–	107896	–	116528
					–	–	–	–		8632	

—	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Концы футляра диаметром 800 мм. Задвижка битумная и прильм	футляр	2	58590,83	5809,36	117182	11618	69142	36307	165768
					18210,81	126,22	36422	252		12279	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								3545808
		РАЗДЕЛ 4. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-3									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
352	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Указанная с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,095	1385199,08	374566,94	131594	35584	7635	104130	254582
					930263,04	176912,92	88375	16897		18858	
353	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	95,38	1711,00	—	163195	—	163195	—	176251
					—	—	—	—		13056	
354	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,005	2397728,49	810660,03	11989	4053	3118	4073	19507
					943503,46	283450,27	4718	1417		1445	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
356	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,01	1639,49	—	1656	—	—	1192	3076
					1639,49	—	1656	—		228	
359	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Конструкции сварные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,3 т. Монтаж	т конструкций	0,49504	197480,56	11847,83	97761	5865	7344	59615	168886
					170799,10	809,62	84552	396		12510	
360	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	69	2717,00	—	184756	—	184756	—	199536
					—	—	—	—		14780	
361	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	3,6	4104,27	30,83	14775	111	12766	1782	17881
					527,12	5,05	1808	18		1325	
		Окраска газопроводов и опор									
362	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	29,7	145,76	3,44	4329	102	1850	1650	6457
					80,02	0,48	2377	14		478	
363	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 к=0	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	29,7	254,22	5,10	7550	152	4615	1937	10246
					93,56	0,96	2779	29		759	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге								896422
		РАЗДЕЛ 5. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-4									
		Футляры(открытым способом)									
466	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	18,36	2466,00	—	45276	—	45276	—	48898

					–	–	–	–		3622	
467	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,508	1676,00	–	9231	–	9231	–	9970
					–	–	–	–		739	
468	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. №	Трубы стальные диаметром 100 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	19	2533,29	13,79	48109	349	6599	38045	98135
					2130,67	4,29	38852	77		6692	
469	1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. №	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,8816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2817
					336,03	0,09	464	–		149	
		Монтаж центральной трубы в кожух									
475	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	6	11339,71	3920,03	56699	19600	4103	40439	104973
					6039,19	1482,23	33496	7411		7776	
476	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	16	764,00	–	12224	–	12224	–	13202
					–	–	–	–		978	
477	222-826-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0178	1114043,00	–	19512	–	19512	–	21975
					–	–	–	–		3561	
478	201-301-0253 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	5	197,00	–	985	–	985	–	1064
					–	–	–	–		70	
479	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	5	985,00	–	4525	–	4525	–	4887
					–	–	–	–		562	
		Контроль стыков и испытание									
483	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, пересекающих поперечных	стык	123	1270,15	25,29	156219	3111	13523	98153	260692
					1134,91	–	139594	–		19311	
484	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, пересекающих поперечных	стык	190	1580,94	30,35	158094	3035	13195	86537	264201
					1418,64	–	141864	–		19570	
485	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, пересекающих поперечных	стык	25	2173,86	42,99	54347	1075	3620	10288	93496
					1986,09	–	49652	–		6771	
486	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. изм. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, пересекающих поперечных	стык	2	3102,87	63,22	6206	126	405	3461	10443
					2837,27	–	5675	–		773	
487	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	77	36865,26	34258,21	2846325	2640962	18753	786538	3936014
					2423,80	7645,57	186610	588769		284149	

				Монтаж трубопроводов							
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5285	37482
					2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. зак. 79	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	114	10594,45	5239,32	1207767	597283	440044	314099	1643615
					1495,09	1287,99	170440	146831		121750	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,0666	-4631,00	-4631,00	-14201	-14201		–	-15337
					–	-2254,00	–	-6912		-1136	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	10,8548	-7472,00	-7472,00	-75129	-75130		–	-81139
					–	-2694,00	–	-27088		-6010	
—	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка насосно-спектального узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	9,747	-6242,00	-6242,00	-60841	-60840		–	-65708
					–	-2694,00	–	-26258		-4867	
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	35,568	-7244,00	–	-257655	–	-257655	–	-278267
					–	–	–	–		-20612	
—	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сосострузионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=6,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сосострузионным защитным слоем	м	200	2214,33	–	-553583	–	-553583	–	597871
					–	–	–	–		-44288	
				Кран шаровый							
—	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.	53	-14044,00	–	-744332	–	-744332	–	803879
					–	–	–	–		-59547	
				Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с переходом							
—	201-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелин	т	0,046124	-1789960,00	–	-82519	–	-82519	–	-89120
					–	–	–	–		-6601	
				Футляры(открытым способом)							
—	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	
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. зак. 79	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	18	10594,45	5239,32	190700	94308	65480	49595	250516
					1495,09	1287,99	26912	23184		19224	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4842	-4631,00	-4631,00	-2242	-2242		–	-2421
					–	-2254,00	–	-1091		-179	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,5876	-7472,00	-7472,00	-11863	-11863		–	-12812
					–	-2694,00	–	-4277		-949	

—	324-101-0001 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 т)	маш.-ч	1,539	-6242,00	-6242,00	-9606	-9606		—	-10375
					—	-2694,00	—	-4146		-769	
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	5,616	-7244,00	—	-40682	—	-40682	—	-43937
					—	—	—	—		-3255	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге								4773886
		РАЗДЕЛ 39. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .1 РШП-4									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
—	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1435	1547363,22	441852,84	222047	63406	18791	167821	421657
					974561,28	206736,89	139850	29667		31189	
—	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,013	-1440257,06	-401566,28	-18723	-5220	-1374	-14448	-35824
					-933031,68	-189559,80	-12129	-2464		-2654	
—	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1005	1385199,08	374566,94	139213	37644	8078	110158	269321
					930263,04	176912,92	93491	17780		19950	
—	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100,902	1711,00	—	172643	—	172643	—	186454
					—	—	—	—		13811	
—	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,041	2157731,74	656413,86	88467	26913	11381	61529	161995
					1223738,88	292122,19	50173	11977		32000	
—	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	13,052	-2717,00	—	-35462	—	-35462	—	-38299
					—	—	—	—		-2837	
—	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	50,2	-3181,00	—	-159686	—	-159686	—	-172461
					—	—	—	—		-12775	
—	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	194,274	4372,00	—	849366	—	849366	—	917315
					—	—	—	—		67949	
—	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	41,164	7392,00	—	304284	—	304284	—	328627
					—	—	—	—		24343	
—	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1038	2397728,49	810660,03	248884	84146	66802	126084	404966
					943503,46	283450,27	97936	29422		29997	
		Монтаж задвижек									

–	1122-0501-0202 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4	6750,94	259,17	27004	1037	4707	19488	98211
					4705,02	226,22	19180	906		3719	
–	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3586,29	155,50	21518	933	5424	15463	33959
					2527,43	75,73	15165	454		2958	
–	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные литые фланцевые клиновые с выдвижным шпинделем, с механизмом, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41пс ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	66037,00	–	132074	–	132074	–	142640
					–	–	–	–		10566	
–	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4006,00	–	16024	–	16024	–	17306
					–	–	–	–		1282	
–	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные литые фланцевые клиновые с выдвижным шпинделем, с механизмом, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41пс ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	88331,00	–	176662	–	176662	–	190795
					–	–	–	–		14133	
–	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4899,00	–	19596	–	19596	–	21164
					–	–	–	–		1568	
–	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные литые фланцевые клиновые с выдвижным шпинделем, с механизмом, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41пс ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	42314,00	–	254484	–	254484	–	274843
					–	–	–	–		20359	
–	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2612,00	–	31344	–	31344	–	33852
					–	–	–	–		2608	
		ОПОРА 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
–	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отноской глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,6	2723,46	–	4359	–	–	3137	8095
					2723,46	–	4359	–		609	
–	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,6	1639,49	–	2623	–	–	1889	4873
					1639,49	–	2623	–		381	
–	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	2,08	821,20	248,10	1708	517	943	443	2323
					119,12	78,33	248	163		172	
–	1106-0101-0113 [illegible]	Фундаменты столбчатые бетонные. Устройство	м³	1,6	37627,31	2071,24	60204	3314	40321	15814	95899
					16355,96	805,33	16569	809		6081	
–	1109-0305-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12 Нам. и лис. изм. 7п	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,57264	197480,56	11847,83	113085	6784	8495	67803	195369
					170359,10	930,62	97606	658		10471	
–	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	64	3545,09	–	226886	–	226886	–	248459
					–	–	–	–		38150	

–	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	16,16	4104,27	30,83	66325	499	57308	7998	80269
					527,12	5,05	8518	82		5946	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
–	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	м³ грунта	1,5	2723,46	–	4085	–	–	2941	7388
					2723,46	–	4085	–		562	
–	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,5	1639,49	–	2459	–	–	1771	4568
					1639,49	–	2459	–		338	
–	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Покрытия шебеночные, толщиной 9 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,95	821,20	248,10	1601	483	886	415	2178
					119,12	78,13	232	152		161	
–	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,5	37627,31	2071,24	56441	3107	37800	14826	76980
					10355,86	505,33	15534	758		5701	
–	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,4368	197480,56	11847,83	86260	5175	6480	51719	149917
					170799,10	800,62	74605	350		11038	
–	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 118 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	60	2717,00	–	163020	–	163020	–	176062
					–	–	–	–		13042	
–	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	15,15	4104,27	30,83	62180	468	53726	7498	75252
					527,12	5,05	7986	77		5574	
		Опоры 108х4 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
–	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	м³ грунта	0,5	2723,46	–	1362	–	–	980	2530
					2723,46	–	1362	–		187	
–	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,5	1639,49	–	820	–	–	590	1623
					1639,49	–	820	–		113	
–	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 76	Покрытия шебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	0,65	3277,24	273,15	2130	177	1634	356	2685
					490,93	91,34	319	59		199	
–	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,5	37627,31	2071,24	18814	1036	12600	4942	25656
					10355,86	505,33	5178	253		1900	

—	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,20447	197480,50 170799,10	11847,80 800,62	40379 34923	2423 164	3033	24210 5167	69756
—	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	0,20447	1089090,00 –	– –	222686 –	– –	222686	– 17815	240501
—	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	9,9	4104,27 527,12	30,83 5,05	40632 5218	305 50	35109	4900 3643	49174
		Опоры 133х4 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
—	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	м³ грунта	3	2723,46 2723,46	– –	8170 8170	– –	–	5893 1124	15177
—	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,65	1639,49 1639,49	– –	1066 1066	– –	–	767 147	1980
—	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. №6	Покрытия щебеночные с проветкой битумом. Устройство	м² покрытия	2,8125	3277,24 490,93	273,15 91,34	9217 1383	768 257	7068	1539 861	31617
—	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,5	37627,31 10355,86	2071,24 505,33	56441 15534	3107 758	37800	14826 5701	76968
—	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,2742	197480,56 170799,10	11847,80 800,62	54149 46833	3249 220	4067	32466 6929	93545
—	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	0,2742	1089090,00 –	– –	298628 –	– –	298628	– 23890	322518
—	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	9,9	4104,27 527,12	30,83 5,05	40632 5218	305 50	35109	4900 3643	49174
		Окраска гимпроводов и опор									
—	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	666,28	145,76 80,02	3,44 0,48	97117 53316	2292 320	41509	37005 10727	144849
—	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	666,28	254,22 93,56	5,10 0,96	169382 62337	3398 640	103647	43455 17030	229867
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге								5681102

РАЗДЕЛ 6. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-5											
		Монтаж трубопроводов									
519	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сожструженным защитным слоем	м	7,19	6327,00	–	45491	–	45491	–	49130
					–	–	–	–		3639	
522	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сожструженным защитным слоем	м	16,59	1423,00	–	23608	–	23608	–	25497
					–	–	–	–		1889	
523	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3626,70	440,46	21760	2643	–	19964	43982
					3186,24	6,31	19117	38		3258	
524	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	2221,06	300,04	44421	6000	–	38071	89092
					1921,02	1,77	38420	35		6599	
525	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	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	
541	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ЛЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	6537,00	–	19611	–	19611	–	21180
					–	–	–	–		1569	
		Футляры(открытым способом)									
606	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,51	3946,00	–	17796	–	17796	–	19220
					–	–	–	–		1424	
607	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,349	2477,00	–	3341	–	3341	–	3608
					–	–	–	–		267	
608	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	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	
609	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тк	Стыки. Заделка монтажной тонкой	м стыка	2,0724	1039,68	0,16	2155	–	1459	648	3027
					336,03	0,08	696	–		224	
		Контроль стыков и испытание									
635	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тк	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	21	1270,15	25,29	26673	531	2369	14538	44508
					1134,91	–	23833	–		3297	

636	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 7й	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	33280	637	2772	18173	55482
					1418,64	–	29791	–		4110	
637	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 7й	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	2173,86	42,99	43477	860	2895	24230	73124
					1986,09	–	39722	–		5417	
638	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 7й	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	17	3102,87	63,22	52749	1075	3440	29422	88745
					2837,27	–	48234	–		6574	
639	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 ат/см2)	стык	28	36968,26	34298,21	1035027	960350	6819	256560	1394914
					2423,50	7645,57	67858	214076		103327	
640	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,1505	639306,31	500262,90	101909	79792	3644	37167	150267
					116197,20	139869,09	18533	22309		11131	
Монтаж трубопроводов											
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74566
					2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7й	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	179,5	10594,45	5239,32	1806354	893304	658137	469770	2458215
					1495,09	1287,39	254913	219602		182091	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,58645	-4631,00	-4631,00	-21240	-21240		–	-12959
					–	-2254,00	–	-10338		-1659	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	15,0381	-7472,00	-7472,00	-112365	-112365		–	-121354
					–	-2694,00	–	-40513		-8989	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	14,57775	-6242,00	-6242,00	-90994	-90994		–	-98274
					–	-2694,00	–	-35272		-7280	
–	118-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	53,196	-7244,00	–	-385352	–	-385352	–	-416180
					–	–	–	–		-30828	
–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	408,12	-2214,33	–	-903712	–	-903712	–	-976010
					–	–	–	–		-72298	

–	1123-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм производительностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с нетканным расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	12	21734,22	8899,61	260811	106795	132836	43646	328814
					1765,02	1908,91	21180	22907		24357	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4796	-4631,00	-4631,00	-6852	-6852		–	-7460
					–	-2254,00	–	-3335		-548	
–	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	
–	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	
–	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	
–	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
					–	–	–	–		1232	
–	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	–	14512
					–	–	–	–		1075	
–	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	
				Кран шаровый							
–	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 из грунта Дуб3 с переходом							
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,006249	-1789060,00	–	-11108	–	-11108	–	-11997
					–	–	–	–		-889	
				Футляры(открытым способом)							
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установки	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74964
					2773,90	2483,25	5848	4967		5553	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм производительностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с нетканным расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	16	21734,22	8899,61	347748	142394	177114	58195	638418
					1765,02	1908,91	28240	30543		32475	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9728	-4631,00	-4631,00	-9136	-9136		–	-9967
					–	-2254,00	–	-4447		-731	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1232	-7472,00	-7472,00	-921	-921		–	-995
					–	-2694,00	–	-332		-74	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,512	-6513,00	-6513,00	-9848	-9847		–	-10636

					–	-2694,00	–	-4073		-788	
–	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	
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Пом. и доп. вып. тв	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	0	21734,22	8899,61	86937	35599	44278	14549	100605
					1765,02	1908,91	7060	7636		8119	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4932	-4631,00	-4631,00	-2284	-2284		–	-2467
					–	-2254,00	–	-1112		-183	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0308	-7472,00	-7472,00	-230	-230		–	-249
					–	-2694,00	–	-83		-18	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки высоко-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,378	-6513,00	-6513,00	-2462	-2462		–	-2659
					–	-2694,00	–	-1018		-197	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,588	-7244,00	–	-25991	–	-25991	–	-28070
					–	–	–	–		-2079	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге								3654848

РАЗДЕЛ 7. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-5

		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
671	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Пом. и доп. вып. тв	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03579	197480,56	11847,83	7068	424	531	4238	12210
					170799,19	800,62	6113	29		904	
672	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	3545,00	–	14180	–	14180	–	15314
					–	–	–	–		1134	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
		Окраска газопроводов и опор									
681	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	300,78	145,76	3,44	43842	1034	18740	16705	65390
					80,02	0,48	24068	144		4843	
682	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 п=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	300,78	254,22	5,10	76464	1534	46789	19617	103769
					93,56	0,96	28141	289		7688	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге								196683

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

		Монтаж трубопроводов									
699	1122-0801-0200 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 24	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,06	300,04	6663	900	–	5711	13364
					1921,82	1,77	5763	5		998	
700	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	2019,82	180,25	96951	8652	–	87440	199143
					1839,57	0,50	88299	24		14751	
716	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	
723	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	
724	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2674,00	–	2674	–	2674	–	2888
					–	–	–	–		214	
		Монтаж кран шаровых									
729	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	
		Кран шаровые Ду63 и подземного исполнения									
755	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=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	
756	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с PE 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	
757	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 24	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в травяной защитной оболочке	км трубопровода	0,0015	675797,89	295925,52	1014	444	–	716	1869
					379872,37	102516,14	570	154		138	
758	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6349
					–	–	–	–		470	
759	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 24	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	
760	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	
761	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	

762	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстн в Ксм=1,12	Конвр стальной. Устройство	шт.	1	11338,88 6059,19	3826,01 1482,23	11339 6059	3826 1482	820	8160 1655	20984
763	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конвр стальной	т	0,03152	1114943,00 –	– –	35143 –	– –	35143	– 2811	37954
764	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. № №	Подушка под конвр. Устройство	м³	0,033	23317,05 2387,45	1975,16 457,69	769 75	65 15	625	85 69	923
		Футляр (в скрытым способом)									
813	241-181-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,25	3946,00 –	– –	1144 –	– –	1144	– 92	1236
814	241-241-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,087	2477,00 –	– –	215 –	– –	215	– 17	231
		Контроль стыков и испытание									
843	1339-0203-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр в Ксм=1,09 Изм. и доп. вып. 20	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 9 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, протяженная поперечная	стык	12	2173,86 1986,09	42,99 –	26086 23833	516 –	1737	14538 3360	43874
844	1339-0203-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр в Ксм=1,09 Изм. и доп. вып. 20	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, протяженная поперечная	стык	4	3103,87 2837,27	63,22 –	12411 11349	253 –	889	6923 1547	26881
845	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Ксм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	14	36955,20 2423,50	24298,21 7645,57	517514 33929	480175 107038	3410	128190 51644	937457
		Установка оптимизатора вышек типов ТПП-2									
859	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 20	Зоны деревянные на металлических стойках. Установка	шт.	1	9014,22 6763,01	1316,30 502,26	9014 6763	1316 502	934	7846 1349	18209
869	241-182-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	2,5	3545,00 –	– –	8863 –	– –	8863	– 703	9572
881	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02069	1681284,00 –	– –	20919 –	– –	20919	– 1674	22593
882	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Ксм=1,06	Поверхность металлическая. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58261	145,76 80,82	3,44 0,48	85 47	2 –	36	32 9	127
883	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Ксм=1,06	Поверхность металлическая огрунтованная. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,58261	127,11 46,78	2,55 0,48	74 27	1 –	46	19 7	140

864	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,08	41709,35	2071,24	3337	165	2344	751	6458
					19355,86	505,33	828	40		330	
865	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр 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	0,045	4104,27	30,83	185	1	140	22	224
					527,12	5,65	24	–		17	
					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	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	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	32	-21734,22	-8899,61	-695495	-284787	-354227	-116398	-876836
					-1765,02	-1908,91	-56481	-61085		-64951	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,9456	4631,00	4631,00	18272	18272		–	19734
					–	2254,00	–	8893		1462	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2464	7472,00	7472,00	1841	1841		–	1988
					–	2694,00	–	664		147	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,024	6513,00	6513,00	19695	19696		–	21271
					–	2694,00	–	8147		1576	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	28,704	7244,00		207932	–	207932	–	224567
					–	–	–	–		16635	
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	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	69	10594,45	5239,32	731017	361513	266343	190112	994820
					1495,09	1287,99	103161	88871		73691	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,8561	-4631,00	-4631,00	-8596	-8596		–	-9284
					–	-2254,00	–	-4184		-688	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	6,0858	-7472,00	-7472,00	-45473	-45473		–	-49111
					–	-2694,00	–	-16395		-3638	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	5,8995	-6242,00	-6242,00	-36825	-36824		–	-39771
					–	-2694,00	–	-15893		-2946	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,528	-7244,00		-155949	–	-155949	–	-168425
					–	–	–	–		-12476	

–	241-404-2102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалось труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	0,11	2214,33	–	244	–	244	–	263
					–	–	–	–		19	
–	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	
				Кран шаровый							
–	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.	20	-14044,00	–	-280880	–	-280880	–	-303350
					–	–	–	–		-22470	
				Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом							
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кибелка	т	0,009647	-1789060,00	–	-17259	–	-17259	–	-18640
					–	–	–	–		-1381	
				Футляры(открытым способом)							
–	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзн и Кзн=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,095	-1813711,51	-1303369,48	-9069	-6517	–	-4251	-14386
					-510342,03	-348505,38	-2552	-1743		-1066	
–	1122-1401-1083 РСНБ РК 2022 Кзн и Кзн=1,12	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29581,04	26727,14	59002	53455	–	10489	74964
					2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	34	21734,22	8899,41	738963	302587	376365	123664	931638
					1765,02	1908,91	60011	64903		69010	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,1922	-4631,00	-4631,00	-19414	-19414		–	-20967
					–	-2254,00	–	-9449		-1553	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2618	-7472,00	-7472,00	-1956	-1956		–	-2112
					–	-2694,00	–	-705		-156	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,213	-6513,00	-6513,00	-20926	-20926		–	-22609
					–	-2694,00	–	-8656		-1674	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	30,438	-7244,00	–	-220928	–	-220928	–	-238602
					–	–	–	–		-17674	
–	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	0,05	10215,80	–	511	–	511	–	552
					–	–	–	–		-41	
–	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	0,015	6561,00	–	98	–	98	–	106
					–	–	–	–		8	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге								1983352

РАЗДЕЛ 9. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-6											
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
866	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,03	1547363,22	441852,84	46421	13255	3929	35085	88026
					974561,28	206736,59	29237	6232		6520	
871	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	30,12	3181,00	–	95812	–	95812	–	103477
					–	–	–	–		7665	
872	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0023	2397728,49	810660,03	7913	2675	2124	4008	12875
					943503,46	283450,27	3114	935		954	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге								204378
РАЗДЕЛ 10. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-7											
		Футляры(открытым способом)									
1006	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,05	2466,00	–	123	–	123	–	133
					–	–	–	–		19	
1007	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,015	1676,00	–	25	–	25	–	27
					–	–	–	–		2	
		Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									
1022	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,3 м²	м коробов	90	19193,09	1923,76	1727378	173138	1331695	289406	2178127
					2472,72	775,38	222545	69784		161343	
		Контроль стыков и испытание									
1025	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	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	15384	58499
					1986,09	–	31777	–		4333	
1026	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	10	36965,26	34298,21	369653	342982	2436	91629	498184
					2423,50	7645,57	24235	76456		36903	
		Установка опознавательных знаков ТИП-2									
1035	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	9014,22	1316,30	27043	3949	2805	23539	54629
					6763,01	582,26	20289	1507		4947	
1036	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	7,5	3545,00	–	26588	–	26588	–	28715
					–	–	–	–		2127	

1037	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06827	1041284,80	–	62768	–	62768	–	67779
					–	–	–	–		5021	
1038	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктго и Ксм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,74783	145,76	3,44	255	6	160	97	380
					90,82	0,48	140	1		28	
1039	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктго и Ксм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,74783	127,11	2,55	222	5	138	57	301
					46,78	0,48	82	1		22	
1040	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктгр и Ксм=1,12 Изм. в доп. пол-ях	Фундаменты-стаканы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,24	41709,16	2071,24	10010	497	7028	2372	13373
					10355,86	505,33	2485	121		991	
1041	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктгр и Ксм=1,12 Изм. в доп. пол-ях	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, асфальту, бетону	м² поверхности	0,135	4104,27	30,83	554	4	479	67	670
					527,12	5,05	71	1		59	
Монтаж трубопроводов											
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктго и Ксм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	-29501,84	-26727,14	-29501	-26727	–	-5295	-37482
					-2773,50	-2483,25	-2774	-2483		-2776	
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктгр и Ксм=1,12 Изм. в доп. пол-ях	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с тяговым расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	п	3	10594,45	5239,32	31783	15718	11680	8266	43283
					1495,89	1207,99	4485	3864		3204	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0887	-4631,00	-4631,00	-374	-374		–	-484
					–	-2264,00	–	-182		-50	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2646	-7472,00	-7472,00	-1977	-1977		–	-2116
					–	-2694,00	–	-713		-158	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки цементно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 т)	маш.-ч	0,2565	-6242,00	-6242,00	-1601	-1601		–	-1725
					–	-2694,00	–	-691		-129	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,936	-7244,08	–	-6780	–	-6780	–	-7322
					–	–	–	–		-542	
–	243-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент 1060=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2015 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	п	0,08	2214,33	–	177	–	177	–	191
					–	–	–	–		14	
Учет выхода экскаватора-планировщика из грунта (ДЗ-3 с переходом)											
–	241-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабели	т	0,003137	1789060,00	–	603	–	603	–	651
					–	–	–	–		48	

		футляр(открытым способом)									
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,17	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,84 2773,90	26727,14 2483,25	29501 2774	26727 2483	–	5265 2776	37482
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 160 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с тяговым усилием установки в группах 1-3 групп	м	8	10594,45 1495,09	5239,52 1287,99	52972 7476	26197 6440	19308	13776 5340	72088
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1345	-4631,00 –	-4631,00 2254,00	-623 –	-623 303		– 30	-673
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,441	-7472,00 –	-7472,00 2694,00	-3296 –	-3295 -1188		– 264	-3589
–	324-101-0903 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГЗБ 12 т/с)	маш.-ч	0,4375	-6242,00 –	-6242,00 2694,00	-2668 –	-2669 1152		– 253	-2881
	338-202-0301 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованных полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,56	7244,00 –	– –	-11301 –	– –	-11301	– 984	12285
–	1122-0503-0407 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1813711,51 510342,63	1303569,48 348565,38	12696 3572	9124 2440	–	5952 1492	20149
–	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размером 225х13,4 мм	м	7,07	10215,00 –	– –	72220 –	– –	72220	– 6778	77998
–	243-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размером 180х10,2 мм	м	2,121	6561,00 –	– –	13916 –	– –	13916	– 1113	15029
–	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	7	3218,09 2266,98	15,85 8,30	22527 15869	111 37	6547	16747 3062	41336
–	1109-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,13 Изм. и доп. вып. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	10 стыка	1,3304	1039,68 336,03	0,16 0,08	1175 380	– –	795	353 122	1681
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тонн								3140944
		РАЗДЕЛ 11. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-7									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1646	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,13 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 108-250 мм. Установка	1 фасонных частей	0,0025	2397728,45 963503,46	810640,03 283480,27	5994 2409	2027 709	1608	3837 722	9783
		Окраска газопроводов и опор									
1866	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	11,1	145,76	3,44	1618	38	692	616	2413

					80,02	0,48	588	5		179	
1067	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ч=7	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска овалами ПФ-115	м²	11,1	254,22	5,10	2822	57	1726	724	3830
					93,56	0,96	1039	11		284	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге								15996
		РАЗДЕЛ 12. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-8									
		Монтаж трубопроводов									
1080	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сеэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сеэкструзионным защитным слоем	м	6,06	2707,00	–	16404	–	16404	–	17716
					–	–	–	–		1312	
1084	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. ч4	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварной соединении	шт.	5	2221,06	300,04	11105	1500	–	9518	22273
					1921,82	1,77	9605	9		1650	
1085	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. ч4	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	
1088	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665,00	–	1330	–	1330	–	1436
					–	–	–	–		106	
1093	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	
1094	241-209-0902 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1173,00	–	3519	–	3519	–	3801
					–	–	–	–		282	
1100	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	
1104	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1314,00	–	5256	–	5256	–	5676
					–	–	–	–		420	
		Монтаж кран шаровых									
1106	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	
		Контроль стыков и испытание									
1190	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выш. ч4	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	51107
					1986,09	–	27805	–		3792	
1192	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	11	36965,26	34298,21	406618	377280	2679	100791	548002
					2423,50	7645,57	26659	84101		40593	

		Установка опознавательных знаков ТЗП-2									
1201	1127-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №1	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	17	9014,22	1316,30	153242	22377	15854	133390	369563
					6753,01	502,26	114971	8538		22931	
1202	141-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	42,5	3545,00	–	150663	–	150663	–	162776
					–	–	–	–		12063	
1203	222-525-0161 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34183	1043284,00	–	356630	–	356630	–	384080
					–	–	–	–		28450	
1204	1213-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,06	Поверхности металлические: Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	9,90437	145,76	5,44	1444	54	537	888	2154
					80,82	0,48	793	5		169	
1205	1213-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м²	9,90437	127,51	2,55	1263	26	770	323	1799
					46,78	0,48	463	5		127	
1206	1306-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №1	Фундаменты-стойбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	1,36	41709,16	2071,24	56725	2817	39924	13442	75780
					10355,86	505,33	14084	687		5613	
1207	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №1	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,765	4104,27	30,83	3140	24	2713	379	3880
					527,12	5,05	403	4		281	
		Монтаж трубопроводов									
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. №1	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением буровой канала в группах 1-3 групп	м	6	10894,48	5139,32	63667	31436	23160	14832	86366
					1495,09	1287,99	8971	7728		6488	
–	214-403-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1614	-4631,00	-4631,00	-747	-748		–	-897
					–	-2154,00	–	-364		-60	
–	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	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ПНБ 12 м)	маш.-ч	0,513	-6241,00	-6241,00	-3202	-3202		–	-3858
					–	-2694,00	–	-1382		-256	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, полученный сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,872	-7244,00	–	-13561	–	-13561	–	-14646
					–	–	–	–		-1085	

–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	0,15	2214,33	–	332	–	332	–	369
					–	–	–	–		27	
Кран шаровой											
–	242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 31345-2005 DN 25	шт.	1	-14044,00	–	-14044	–	-14044	–	-15108
					–	–	–	–		-1124	
Футляры(открытым способом)											
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29581,04	26727,14	29581	26727	–	5205	37482
					2773,90	2483,25	2774	2483		2770	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 29	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	8	21734,22	8899,61	173874	71197	88557	29098	219269
					1765,02	1908,91	14120	15271		16238	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,9864	-4631,00	-4631,00	-4569	-4569		–	-4933
					–	-2284,00	–	-2223		-365	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0616	-7472,00	-7472,00	-460	-460		–	-497
					–	-2694,00	–	-166		-37	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки цементно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60 тс)	маш.-ч	0,756	-6513,00	-6513,00	-4924	-4924		–	-5318
					–	-2694,00	–	-2037		-394	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер-сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7,176	-7244,00	–	-51983	–	-51983	–	-56142
					–	–	–	–		-4159	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			Тонн								1932868
РАЗДЕЛ 13. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГГПШП-8											
Монтаж трубопроводов и арматуры											
1210	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 29	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0017	1385199,68	374566,94	2355	637	137	1863	4656
					930263,84	176912,92	1581	301		337	
1214	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 29	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0897	2397728,45	810660,03	1678	567	453	809	2731
					943503,46	283450,27	660	198		202	

1218	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29 2527,43	155,80 75,73	3586 2527	156 76	903	2577 493	6656
1219	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нк, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00 –	– –	42414 –	– –	42414	– 3393	48807
1220	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612,00 –	– –	5224 –	– –	5224	– 418	5642
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1229	1101-0208-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,1	2723,46 2723,46	– –	272 272	– –	–	196 37	506
1230	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,1	1639,49 1639,49	– –	164 164	– –	–	118 23	105
1231	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,13	2696,79 119,12	248,10 78,13	351 15	32 10	304	28 30	409
1232	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. чк	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,1	37627,31 10355,86	2071,24 505,33	3763 1036	208 51	2519	988 380	5131
1233	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. чк	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02912	197480,56 170799,10	11847,83 800,62	5751 4974	345 23	432	3448 736	9935
1234	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	4	2717,00 –	– –	10868 –	– –	10868	– 869	11737
1235	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. чк	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,01	4104,27 527,12	30,83 5,05	4145 532	31 5	3582	500 372	5016
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге								98431

РАЗДЕЛ 14. Подземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа .ГРПШ-9

		Земляные работы									
1244	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзн=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	2,54	1492,75 1492,75	– –	3792 3792	– –	–	2730 522	7044
		Монтаж трубопроводов									
1248	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосуструдинным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сосуструдинным защитным слоем	м	20,2	2707,00 –	– –	54681 –	– –	54681	– 4375	59056

1250	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива с сенсорутонным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сенсорутонным защитным слоем	м	2,03	1423,00	–	4312	–	4312	–	4657
					–	–	–	–		345	
1251	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2223,66	300,04	8884	1200	—	7614	17818
					1921,02	1,77	7684	7		1326	
1252	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2019,82	180,25	2020	181	–	1822	4149
					1859,57	0,50	1860	1		307	
1259	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	
1263	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	
		Монтаж кран шаровых									
1266	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=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	
1269	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0005	2397728,49	810660,03	719	243	193	364	1170
					943503,46	283450,27	283	85		87	
		Укладка сигнальной ленты									
1271	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. ч.с	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3	9,75	1,01	29	3	–	20	53
					8,74	0,49	26	1		8	
1272	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3	34,00	–	102	–	102	–	110
					–	–	–	–		8	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
1273	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	
1274	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с PE 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	–	244041
					–	–	–	–		18122	
1275	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	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	

1276	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,015	3980,00	–	5976	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1277	1122-0901-0205 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 58	Фасонные части полимерные диаметры 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	186,25	6059	541	–	5465	12446
					1839,65	6,50	5519	2		923	
1278	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	
1279	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	1314,00	–	2628	–	2628	–	2838
					–	–	–	–		210	
1280	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпп и Кзп=1,12	Живер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8180	20894
					6699,19	1482,23	6699	1482		1588	
1281	232-526-0105 РСНБ РК 2022	Живер стальной	т	0,00152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
1282	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 58	Подушки под живер. Устройство	м³	0,033	23517,05	1975,16	709	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		88	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 г.											
1283	1122-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 58	Монтаж узла выхода (вкрубно, фундаментлегтина)	т	0,01561	1948023,49	618668,01	30405	12655	3026	18961	53320
					943503,46	283459,27	14728	4425		3950	
1284	232-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,01561	1034132,00	–	16143	–	16143	–	17434
					–	–	–	–		1291	
1285	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпп и Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0006	713712,06	318974,05	428	192	–	256	782
					204738,01	104174,39	237	63		58	
1286	241-202-0219 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,606	1285,00	–	779	–	779	–	841
					–	–	–	–		62	
1288	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	
1289	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	
1292	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 58	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,045	23517,05	1975,16	1045	89	853	117	1259
					2387,45	457,69	107	21		93	
1295	1113-0303-0406 РСНБ РК 2022 Кпп и Кзп=1,08	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	148,76	5,44	15	–	7	6	22

					80,02	0,48	8	–		2	
1296	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические и грунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,1	127,11	2,55	13	–	8	3	18
					46,78	0,48	5	–		1	
		Монтаж контрольной трубки в шпере									
1307	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Кожер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3820,01	22679	7640	1641	16159	41989
					6659,19	1482,23	13398	2964		3110	
1308	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	
1309	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
					–	–	–	–		624	
1310	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт	2	197,00	–	394	–	394	–	426
					–	–	–	–		32	
1311	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
					–	–	–	–		145	
		Контроль стыков и испытание									
1315	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	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	
1317	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	21	2173,86	42,99	45651	903	3040	25443	76780
					1986,09	–	41708	–		5687	
1318	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кстр 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	18	36965,26	34298,21	665375	617368	4384	164931	898731
					2423,50	7645,57	43621	137620		46425	
		Установка эмалирующих знаков ТПЛ-2									
1332	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	5	9914,22	1316,30	27043	3949	2805	23539	54625
					6763,91	502,26	20289	1507		4047	
1333	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	7,5	3545,00	–	26588	–	26588	–	28715
					–	–	–	–		2127	
1334	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	0,06027	1041284,00	–	62758	–	62758	–	67779
					–	–	–	–		5021	
1335	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,74783	145,76	3,44	255	6	109	57	380
					80,02	0,48	140	1		28	
1336	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические и грунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,74783	127,11	2,55	222	5	135	57	301
					46,78	0,48	82	1		23	

1337	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выс. тв	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,24	41709,35	2071,24	10010	497	7028	2372	13373
					10355,86	505,33	2485	121		591	
1338	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выс. тв	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,135	4104,27	30,83	554	4	479	67	679
					527,12	5,05	71	1		50	
		Монтаж трубопроводов									
–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалось труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	20,2	-2214,33	–	-44729	–	-44729	–	-48307
					–	–	–	–		-3578	
		Кран шаровый									
–	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.	1	14044,00	–	14044	–	14044	–	15168
					–	–	–	–		1124	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дy63 с переходом									
–	241-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000887	-1789060,00	–	-1587	–	-1587	–	-1714
					–	–	–	–		-127	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге								1780951
		РАЗДЕЛ 15. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-9									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1339	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выс. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	1385199,08	374566,94	2078	561	122	1644	4020
					930263,84	176912,92	1395	265		298	
1340	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные применяемые, D 57 мм, толщина стенок 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,500	1711,00	–	2577	–	2577	–	1783
					–	–	–	–		206	
1341	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выс. тв	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0063	2597728,49	810660,03	15106	5107	4055	7653	24579
					943503,46	283450,27	5944	1786		1821	
1342	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=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	
1343	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	45807
					–	–	–	–		3393	

1344	241-116-0507 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	3	2612,00	–	5224	–	5224	–	8642
					–	–	–	–		418	
	Окраска газопроводов и опор										
1363	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	69,22	145,76	3,44	9944	235	4250	3789	14851
					80,02	0,49	5459	33		1898	
1364	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,06 к=5	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	68,22	254,32	5,10	17343	347	10833	6849	25556
					93,66	0,96	6383	65		1744	
	ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
—	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,12	Ямы для стоек и стаканов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,9	2723,46	–	2451	–	–	1765	4553
					2723,46	–	2451	–		337	
—	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,9	1639,49	–	1476	–	–	1062	2741
					1639,49	–	1476	–		203	
—	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,17	821,20	248,10	961	290	532	249	1307
					119,12	78,13	139	91		97	
—	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. № №	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,9	37627,31	2071,24	33865	1864	22681	8899	46181
					10355,86	505,33	9320	458		3421	
—	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. № №	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,32211	197480,56	11847,83	63610	3816	4778	38139	109889
					17079,10	800,62	5501	258		8140	
—	241-101-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-90 размером 89х4,0 мм	м	16	3545,00	–	127620	–	127620	–	137830
					–	–	–	–		10210	
—	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. № №	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	9,69	4104,17	30,83	17308	280	31236	4499	45191
					527,12	5,05	4792	46		3345	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тонн								475486
	РАЗДЕЛ 16. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-10										
	Контроль сварки и испытание										
1447	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. № №	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, пересечение поперечное	стык	58	1270,15	25,29	74939	1482	4487	40946	125848
					1134,91	–	66960	–		9265	
1448	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Ктр к Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. № №	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, пересечение поперечное	стык	25	1580,94	30,35	39524	759	3299	21634	66051
					1418,64	–	35466	–		4893	

1449	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 76	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	12	2373,86	42,99	26986	516	1737	14538	43074
					1986,09	–	23833	–		3250	
1450	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кстр 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	24	36965,26	34298,21	887166	823157	5845	219908	1195640
					2423,50	7645,57	58164	183496		88560	
1451	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,01	639306,31	500262,98	6393	5003	228	2330	9421
					116197,20	139869,09	1162	1399		698	
		Установка опознавательных знаков ТПП-2									
1459	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Знаки дорожные по металлическим стойкам. Установка	шт.	9	9014,22	1316,36	81128	11846	8415	70618	163886
					4763,01	502,26	60867	4520		12149	
1460	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	22,5	3545,00	–	79763	–	79763	–	86144
					–	–	–	–		6381	
1461	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	0,18081	1041284,00	–	188275	–	188275	–	203337
					–	–	–	–		15062	
1462	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	5,24349	145,76	3,44	764	19	225	291	1140
					80,02	0,48	420	3		84	
1463	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	5,24349	127,11	2,55	667	14	408	171	905
					46,78	0,48	245	3		67	
1464	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,72	41709,35	2071,24	30021	1491	21094	7116	40119
					10355,86	505,33	7456	364		2972	
1465	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр 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	0,405	4184,27	30,83	1662	12	1437	200	2011
					527,32	5,05	213	2		149	
		Монтаж трубопроводов									
–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сожструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сожструзионным защитным слоем	м	18,18	2214,33	–	40257	–	40257	–	43478
					–	–	–	–		3221	
–	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Трайник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	16215,00	–	16215	–	16215	–	17512

					–	–	–	–		1297	
–	243-209-1618 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110х63х110 мм	шт.	1	13440,00	–	13440	–	13440	–	14515
					–	–	–	–		1075	
–	243-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 90х63 мм	шт.	2	1772,00	–	3544	–	3544	–	3828
					–	–	–	–		284	
Футляры(открытым способом)											
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=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	2483,26	5548	4967		5553	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением буровых каналов в грунтах 1-3 групп	м	13	21734,22	8889,61	282646	115609	143905	47285	396218
					1765,02	1908,91	22946	24816		26386	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,6023	-4631,00	-4631,00	-7423	-7423		–	8017
					–	-2254,60	–	-3613		-594	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1001	-7472,00	-7472,00	-748	-748		–	889
					–	-2694,00	–	-270		-60	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60, 75 т)	маш.-ч	1,2285	-6515,00	-6515,00	8001	-8002		–	9641
					–	-2694,00	–	-3310		-440	
–	318-202-0301 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации клистов глинистых порол	кг	11,661	-7244,00	–	-84472	–	-84472	–	-91230
					–	–	–	–		-6758	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16			Тонн								2339392
РАЗДЕЛ 17. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа . ГРПШ-10											
Монтаж трубопроводов и арматуры											
1467	1122-0301-0202 РСНБ-РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1440257,06	401566,28	1440	402	165	1111	2758
					933031,68	189589,80	933	190		294	
1470	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	1,004	2737,00	–	2728	–	2728	–	2946
					–	–	–	–		218	
1474	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6780,94	289,17	6754	289	1697	4972	12853
					4795,02	126,23	4796	126		930	
Монтаж трубопроводов и арматуры											
–	242-103-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с числовиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	88331,00	–	88331	–	88331	–	95397
					–	–	–	–		7066	
–	241-116-0319 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4859,00	–	9718	–	9718	–	10502

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Итого							786	114213
		РАЗДЕЛ 18. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-11									
		Земляные работы									
1498	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	1,44	285,86	285,86	409	409	–	128	588
					–	124,01	–	177		43	
1499	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзар 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, применяя коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,05	3771,10	–	189	–	–	116	351
					3771,10	–	189	–		26	
1500	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзар 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 металлических и канализационных труб, применяя коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	0,32	3613,97	–	434	–	–	312	806
					3613,97	–	434	–		80	
1501	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12	Траншей и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,15	41,10	41,10	47	48	–	11	63
					–	13,70	–	16		5	
1502	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12	Траншей, пазух котлованов и ям. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,32	1639,49	–	197	–	–	142	366
					1639,49	–	197	–		37	
1503	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12	Траншей, пазух котлованов и ям. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	0,32	1491,75	–	478	–	–	344	888
					1492,75	–	479	–		66	
1504	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12	Планирование. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	0,19	2,61	2,61	1	–	–	–	1
					–	0,88	–	–		–	
		Монтаж трубопроводов									
1507	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 26	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	675797,89	295915,52	5352	592	–	955	2492
					379872,37	102516,14	760	205		185	
1511	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 С1 РК ISO 4437-1-2014 размером 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	2,02	1423,00	–	2874	–	2874	–	3184
					–	–	–	–		230	
1514	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 26	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2019,82	188,26	8079	721	–	7287	16395
					1839,57	0,00	7358	2		1229	

1532	241-209-0503 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° (ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1173,60	–	1173	–	1173	–	1267
					–	–	–	–		94	
1631	241-211-0604 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1314,00	–	3942	–	3942	–	4257
					–	–	–	–		315	
	Монтаж кран шаровых										
1633	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29	155,50	3586	156	903	2877	6656
					2527,43	75,73	2527	76		693	
1535	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0003	2197728,49	810660,65	719	243	193	364	1170
					943503,46	283450,27	283	85		87	
	Укладка сигнальной ленты										
1537	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2	5,75	1,89	39	2	–	13	36
					5,74	0,49	17	1		3	
1539	245-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная для маркировки предупреждающая о проложенных подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2	34,00	–	68	–	68	–	73
					–	–	–	–		5	
	Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении										
1549	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,31	81,83	2930	82	909	1975	5297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
1550	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	
1551	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,13 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89	298926,52	1014	444	–	716	1865
					379872,57	102516,14	570	154		158	
1552	241-202-0313 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 314х18 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3888,00	–	5890	–	5890	–	6348
					–	–	–	–		470	
1553	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,52	188,25	6059	565	–	5465	12446
					1839,57	6,50	5519	2		922	
1554	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовые электросварные ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
					–	–	–	–		649	
1555	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	

1556	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58 6699,19	3810,01 1482,23	11339 6699	3824 1482	820	8100 1555	20994
1557	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,06 –	– –	35143 –	– –	35143	– 2811	37954
1558	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,05 2387,45	1975,16 457,69	769 79	65 15	625	85 68	923
		Контроль стыков и возлучение									
1593	1329-0201-0507 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 76	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 1986,09	42,99 –	23912 21847	473 –	1592	13327 2979	40218
1595	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Ктр 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 2423,50	34298,21 7648,57	36965 2424	34299 7646	242	9163 3690	49818
1596	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,002	639306,31 116197,20	500262,98 139869,09	1279 232	1001 286	46	466 140	1885
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
1597	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 73	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	2,75	5098,39 3027,58	2070,81 969,06	14021 8326	5695 2665	–	7913 1755	23689
1598	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	46,75	39,00 –	– –	1823 –	– –		– 146	1969
1599	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	1,1	5269,11 269,34	1824,82 435,94	5796 296	2008 480	3492	838 531	7165
1600	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	1,65	6289,21 269,34	1898,12 454,37	10362 444	3119 750	6799	1290 932	12584
1601	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Покрытие 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	11	2298,46 42,52	278,42 45,80	25283 468	3063 505	21752	1050 2107	28440
1602	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76 Кол	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	11	1003,85 14,96	0,11 –	11042 165	1	10876	178 898	12117

1603	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	11	2328,53	292,17	25614	3213	21933	1037	28783
					42,52	44,77	468	492		2132	
		Установка окомновательных знаков ТИП-2									
1609	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	9014,22	1316,30	36057	5265	3740	31386	72838
					6763,01	502,26	27052	2009		5395	
1610	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10	3545,00	–	35450	–	35450	–	38286
					–	–	–	–		2836	
1611	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	0,08036	1041284,00	–	83678	–	83678	–	90372
					–	–	–	–		6694	
1612	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,33044	145,76	3,44	340	8	146	129	507
					80,02	0,48	186	1		38	
1613	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,33044	127,11	2,55	296	6	281	76	402
					46,78	0,48	109	1		30	
1614	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,32	41709,35	2071,24	13347	663	9379	3163	17831
					10355,86	505,33	3314	162		1321	
1615	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,18	4104,27	30,83	739	6	638	89	894
					527,12	5,05	95	1		64	
				Кран шаровый							
–	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.	1	14044,00	–	14044	–	14044	–	15168
					–	–	–	–		1124	
				Узел выхода полиэтиленовых газопроводов из грунта Ду63 с переходом							
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге								825457
		РАЗДЕЛ 20. Подземный газопровод низкого давления Г~0,003 МПа ГРПШ-12									
		Монтаж трубопроводов									
1644	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	3,66	1423,60	–	5208	–	5208	–	5625
					–	–	–	–		417	

1645	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чл.	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	
1646	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чл.	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2019,82	180,25	8079	721	–	7287	16595
					1839,57	0,50	7358	2		1229	
1657	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	
1664	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	
		Монтаж крана шаровых									
1665	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29	155,50	3586	156	903	2577	6656
					2527,43	75,73	2527	76		493	
1668	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чл.	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	1 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 Д63 т									
1702	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чл.	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	
1703	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,5 до 2,0 т	т	0,01561	1034132,00	–	16143	–	16143	–	17434
					–	–	–	–		1291	
1704	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0006	713712,06	318974,05	428	192	–	296	782
					394738,01	104174,38	237	63		58	
1705	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,606	1285,00	–	779	–	779	–	841
					–	–	–	–		62	
1706	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чл.	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2019,82	189,25	10099	902	–	9188	20744
					1839,57	0,50	9188	3		1537	
1707	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	
1708	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	
1709	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	1314,00	–	3942	–	3942	–	4257

					–	–	–	–		315	
1711	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,045	23317,05	1975,16	1049	95	853	117	1259
					2387,45	457,69	107	21		93	
1714	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгп и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	145,76	3,44	15	–	7	6	22
					80,02	0,48	8	–		2	
1715	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгп 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									
1741	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	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	63874
					1986,09	–	23833	–		3250	
1742	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	730	27489	149485
					2423,50	7645,57	7271	22937		11071	
1743	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгп и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,005	639306,31	500262,98	3197	2501	115	1165	4711
					116197,20	139869,09	581	699		349	
		Установка опознавательных знаков ТПП-2									
1751	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	9014,22	1316,30	72114	10530	7480	63772	145677
					6763,01	502,24	54104	4019		10791	
1752	241-103-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20	3545,00	–	70900	–	70900	–	76572
					–	–	–	–		5672	
1753	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	0,16972	1001284,00	–	167355	–	167355	–	180743
					–	–	–	–		13388	
1754	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгп и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	4,66088	145,76	3,44	679	16	290	259	1013
					80,02	0,48	373	2		78	
1755	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгп и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	4,66088	127,11	2,55	592	12	362	152	804
					46,78	0,48	219	2		60	
1756	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,64	41709,35	2071,24	26694	1325	18741	6326	35661
					10355,86	505,33	6628	323		2642	
1757	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,36	4104,27	50,83	1478	13	1277	178	1789
					527,12	5,05	190	2		112	
		Монтаж трубопроводов									

—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04 2773,99	26727,14 2483,25	29501 2774	26727 2483	–	5205 1776	37482
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. чн	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поставным расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	178,5	10594,45 1495,09	5239,32 1287,99	1891109 266874	935218 229906	689917	491812 190634	2573556
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,80165	-4631,00 –	-4631,00 -2254,00	-22236 –	-22237 -10823		– -1779	-24013
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	15,7437	-7472,00 –	-7472,00 -2694,00	-117637 –	-117637 -42414		– -9411	-127048
—	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	15,26175	-6242,00 –	-6242,00 -2694,00	-95264 –	-95264 -41115		– -7621	-102885
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиэтиленоксидалкилакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	55,692	-7244,00 –	– –	-403433 –	– –	-403433	– -32275	-435708
—	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовались труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1,01	2214,33 –	– –	2236 –	– –	2236	– 179	2415
				Кран шаровый							
—	242-203-1402 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	14044,00 –	– –	14044 –	– –	14044	– 1124	15168
				Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом							
—	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,000887	-1789060,00 –	– –	-1587 –	– –	-1587	– -127	-1714
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге								2737809

РАЗДЕЛ 21. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-13/14

		Земляные работы									
1759	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	23,97	285,86 –	285,86 124,01	6852 –	6853 2973	–	2140 719	9712
1760	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отвалом. 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	0,93	3771,10	–	3507	–	–	2525	6515

					1771,10	–	3507	–		483	
1761	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 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	6,21	3613,97	–	22443	–	–	16159	41690
					3613,97	–	22443	–		3088	
1762	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 2	м³ грунта	18,36	41,10	41,10	755	755	–	101	1011
					–	13,70	–	252		75	
1763	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,21	1639,49	–	10181	–	–	7330	18912
					1639,49	–	10181	–		1401	
1764	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(приемка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	6,17	1492,75	–	9210	–	–	6631	17100
					1492,75	–	9210	–		1267	
1765	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	3,7	2,61	2,61	10	9	–	2	13
					–	0,88	–	3		1	
		Монтаж трубопроводов									
1766	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0144	854124,48	406143,72	12299	5849	–	8123	22056
					447980,76	121840,34	6451	1755		1634	
1769	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожгрузинным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сожгрузинным защитным слоем	м	14,544	6327,00	–	92020	–	92020	–	99382
					–	–	–	–		7342	
1772	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожгрузинным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сожгрузинным защитным слоем	м	13,635	1423,00	–	19403	–	19403	–	20955
					–	–	–	–		1552	
1775	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 14	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	36	2019,82	180,25	72714	6489	–	65586	149358
					1839,57	0,59	66225	18		11064	
1785	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	
1793	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	27	1314,00	–	35478	–	35478	–	38316
					–	–	–	–		2838	
		Монтаж кран шаровых									
1794	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	3586,29	159,50	21518	963	5420	15463	39939
					2527,43	75,73	15165	454		2958	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Дс90 из грунта с									

1842	2-1-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	3	2674,00	–	8022	–	8022	–	8664
					–	–	–	–		642	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
1851	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0036	713712,06	318974,05	2569	1140	–	1778	4695
					394738,01	104174,39	1421	375		348	
1852	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,636	1285,00	–	4672	–	4672	–	5046
					–	–	–	–		374	
1853	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	2019,82	180,25	60595	5408	–	54650	124465
					1839,57	0,50	55187	15		9220	
1854	241-210-0621 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	6	4337,00	–	26022	–	26022	–	29104
					–	–	–	–		2082	
1855	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	
1856	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	18	1314,00	–	23652	–	23652	–	25544
					–	–	–	–		1892	
1861	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	136
					80,02	0,48	48	–		10	
1862	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр 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)									
1864	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,28	10215,00	–	105010	–	105010	–	113411
					–	–	–	–		8401	
1865	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,084	6561,00	–	20234	–	20234	–	21853
					–	–	–	–		1619	
		Контроль стыков и испытание									
1886	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	117	1270,15	25,29	148608	2959	12865	80999	247976
					1134,91	–	132784	–		18369	
1887	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	23	1580,94	30,35	52171	1002	4354	28557	87186
					1418,64	–	46815	–		6458	
1888	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	57	2173,86	42,99	123910	2450	8253	69956	208403
					1986,69	–	113207	–		15437	

1899	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. чн	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 1+ мм. Ультразвуковая дефектоскопия длины преобразователем сварных соединений перлитных класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32	3102,87	63,22	99292	2023	6476	55383	167049
					2837,27	—	90793	—		12374	
1890	1125-0241-0101 РСНБ РК 2022 Кстр 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	67	36985,26	34298,21	2478672	2297980	16317	613911	3337830
					2423,50	7645,57	162375	512253		247247	
1891	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,039	639306,31	900262,98	24933	19510	891	9088	36742
					116197,20	139869,09	4532	5455		2722	
		Установка оповещательных знаков ТИП-2									
1897	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чн	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	9014,22	1316,30	72114	10530	7480	62772	145677
					6763,01	502,26	54104	4018		10791	
1898	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20	3545,00	—	70900	—	70900	—	76572
					—	—	—	—		5672	
1899	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	0,16072	1041284,00	—	167355	—	167355	—	180743
					—	—	—	—		13388	
1900	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	4,66088	145,76	3,44	679	16	290	259	1015
					80,02	0,48	373	2		75	
1901	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	4,66088	127,11	2,55	592	12	362	152	804
					46,78	0,48	218	2		60	
1902	1108-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чн	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,64	41709,35	2071,24	26694	1325	18741	6326	55661
					10355,86	505,33	6628	323		2642	
1903	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. чн	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,36	4104,27	30,83	1478	11	1277	178	1789
					527,12	5,05	190	2		132	
		Монтаж трубопроводов									
—	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сохструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сохструзионным защитным слоем	м	10,1	-2214,33	—	-22365	—	-22365	—	-24154
					—	—	—	—		-1789	
		Кран шаровый									
—	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.	8	11064,00	—	84264	—	84264	—	91005

					–	–	–	–		6741	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с переходом											
–	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Нзп. и доп. нак. 5%	Монтаж узла газопроводов, футляр пластик). Установка	1 фасонных частей	0,03485	1278454,44	695542,18	44579	24240	4684	25395	73083
					445652,26	242426,16	15531	8449		5414	
–	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием пустотелых профилей и круглых труб, грузовая масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03485	1089090,00	–	37955	–	37955	–	40991
					–	–	–	–		3036	
–	1222-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	854124,48	406143,72	940	447	–	821	1685
					447980,76	213040,34	493	234		125	
–	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	1,111	8198,86	–	9108	–	9108	–	9837
					–	–	–	–		729	
–	1112-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Нзп. и доп. нак. 5%	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3628,70	440,46	18134	2203	–	15803	36651
					3386,24	6,31	15931	32		2715	
–	241-208-1811 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	38113,00	–	38113	–	38113	–	37922
					–	–	–	–		3809	
–	241-211-0613 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	6537,00	–	19611	–	19611	–	21180
					–	–	–	–		1569	
–	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ	шт.	1	18112,00	–	18112	–	18112	–	17401
					–	–	–	–		1289	
–	1306-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Нзп. и доп. нак. 5%	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1309
					2087,45	457,69	119	25		104	
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабель	т	0,001	1789060,00	–	1789	–	1789	–	1932
					–	–	–	–		143	
–	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м²	0,26	145,76	3,44	38	1	16	14	57
					80,02	0,48	21	–		4	
–	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзи и Кзи=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,26	127,31	2,55	33	1	20	8	45
					46,78	0,48	12	–		3	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом											
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабель	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом											
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабель	т	0,005322	1789060,00	–	9521	–	9521	–	10283
					–	–	–	–		761	
Футляр (открытым способом)											
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=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	

–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 74	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с потяжным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	18	21734,22	8899,61	391216	160193	199253	65469	493226
					1765,02	1908,91	31770	34360		36535	
–	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2194	-4631,00	-4631,00	-10278	-10279		–	-11100
					–	-2254,00	–	-5063		-822	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1386	-7472,00	-7472,00	-1036	-1035		–	-1119
					–	-2694,00	–	-373		-83	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,701	-6513,00	-6513,00	-11079	-11078		–	-11965
					–	-2694,00	–	-4582		-896	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	16,146	-7244,00	–	-116962	–	-116962	–	-126319
					–	–	–	–		-8357	
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с зиговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	-29501,84	-26727,14	-29501	-26727	–	-5205	-37482
					-2773,50	-2483,25	-2774	-2483		-2776	
–	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 74	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с потяжным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	8	-21734,22	-8899,61	-173874	-71197	-88557	-29098	-219209
					-1765,02	-1908,91	-14120	-15271		-16238	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9864	4631,00	4631,00	4568	4568		–	4933
					–	2254,00		2223		365	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0616	7472,00	7472,00	460	460		–	497
					–	2694,00	–	166		37	
–	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,756	6513,00	6513,00	4924	4924		–	5318
					–	2694,00	–	2037		394	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7,176	7244,00	–	51983	–	51983	–	56142
					–	–	–	–		4159	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге								6868320

РАЗДЕЛ 22. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-13/14

Монтаж трубопроводов и арматуры

1911	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. пол. 74	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0991	2397728,49	810669,03	237615	89336	63778	120375	386629
					943503,46	283459,27	93501	28094		28639	
1912	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижек или клапанов	1	6750,94	259,17	6751	259	1697	4872	12553
					4795,02	126,22	4795	126		930	

1913	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Заглушки стальные фланцевые ЗКФ2(ок, плоские литые с выпуклым шипом)ом Т-425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	66037,60	–	66037	–	66037	–	71320
					–	–	–	–		5283	
1914	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-80	шт.	2	4006,00	–	8012	–	8012	–	8653
					–	–	–	–		641	
	Монтаж трубопроводов и арматура										
–	1122-0301-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Пзм. и доп. выт. ув	Трубы полиэтиленовые стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	100 трубопровода	0,202	2187731,74	656413,86	441863	133596	66071	3033,82	798124
					1223758,88	269122,19	247195	50089		89128	
–	241-102-0215 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размером 159х4,5 мм	м	202,808	7392,60	–	1499187	–	1499187	–	1619090
					–	–	–	–		119933	
	Опоры 133х4 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
–	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м³ группа	14,4	2723,46	–	39218	–	–	3857	72851
					2723,46	–	39218	–		5396	
–	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,32	1639,49	–	5115	–	–	3683	9582
					1639,49	–	5115	–		704	
–	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,06 Пзм. и доп. выт. ув	Покрытия дорожные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	13,5	3277,24	273,15	44243	3687	33928	7389	55763
					490,93	91,34	6628	1233		4131	
–	1106-0101-0133 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Пзм. и доп. выт. ув	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	7,2	37627,33	2071,24	270957	14913	181442	71162	369868
					10156,86	668,33	74562	3638		27566	
–	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Пзм. и доп. выт. ув	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,31616	197488,56	11847,83	259916	15594	19523	155858	449015
					170798,10	808,62	224799	1064		33209	
–	222-525-0341 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	1,31616	1089030,00	–	1433417	–	1433417	–	1548090
					–	–	–	–		114673	
–	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Пзм. и доп. выт. ув	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	47,82	4006,27	30,83	191635	1465	168523	23519	256038
					527,13	5,05	25049	240		17485	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22		Тонн								6857074
	РАЗДЕЛ 23. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа . ГРПШ-15										
	Монтаж трубопроводов										

1950	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 14	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
1951	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 14	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2019,82 1839,57	180,25 0,50	30297 27594	2704 8	–	27325 4610	62231
1957	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	– 1478	14812
1958	241-209-0902 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	1173,00 –	– –	10557 –	– –	10557	– 845	11402
1961	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	2787,00 –	– –	13935 –	– –	13935	– 1115	15050
1964	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314,00 –	– –	2628 –	– –	2628	– 210	2838
		Краны шаровые Ду90 в подземном исполнении									
1973	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	– 26072	351969
1977	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	2674,00 –	– –	5348 –	– –	5348	– 428	5776
1978	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
1980	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03153	1114943,00 –	– –	35143 –	– –	35143	– 2811	37954
		Контроль стыков в шахтовом									
2044	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 14	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	53	1580,94 1418,64	30,55 –	83798 75188	1609 –	6993	45865 10372	140027
2045	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 14	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 1986,09	42,99 –	10869 9930	215 –	724	6058 1354	18281
2046	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	19	36965,26 2423,59	34298,21 7645,57	702340 46047	651666 145266	4627	174094 70115	946549
2047	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0055	639304,31	590262,08	3516	2751	126	1282	5181

					316197,26	139869,09	639	769		384	
Установка опознавательных знаков ПИП-2											
2955	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Пом. в дет. выт. ув	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	13	9814,22	1316,36	117585	17112	12154	103804	236725
					6763,91	502,24	87919	6529		17535	
2956	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	32,5	3545,00	–	115213	–	115213	–	324436
					–	–	–	–		9217	
2957	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,3 т	т	0,28317	1041284,00	–	271952	–	271952	–	293796
					–	–	–	–		21756	
2958	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ксм и Кзтр=1,06	Поверхности металлические. Окрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	7,57393	145,76	3,44	1104	26	472	421	1647
					80,02	0,48	606	4		122	
2959	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,06	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	7,57393	127,31	2,55	963	20	589	347	1307
					46,78	0,48	354	4		97	
2960	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Пом. в дет. выт. ув	Фундаменты столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м^3	1,04	41709,35	2071,24	43378	2155	30453	10279	57950
					10358,86	505,33	10770	526		4253	
2961	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12 Пом. в дет. выт. ув	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпич, бетону	м^2 поверхности	0,585	4104,27	30,83	2401	18	2075	250	2900
					527,12	5,05	308	3		218	
Монтаж трубопроводов											
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Ксм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 160 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29503,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74964
					2773,90	2485,35	5548	4967		5853	
–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сополимерным защитным слоем (использовать переходный коэффициент 1160=0,918, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 90х5,4 мм с сополимерным защитным слоем	м	8,09	3214,33	–	-17914	–	-17914	–	-19347
					–	–	–	–		-1433	
–	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	
Кран шаровый											
–	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	7	-14864,00	–	98308	–	-98308	–	-166173
					–	–	–	–		-7865	
Узел выхода подземного газопровода из грунта Ду63 с переходом											
Фут-ерь(открытым способом)											

–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12	Установка горизонтально-направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	-29561,04 -2773,98	-26727,14 -2483,25	-29501 -2774	-26727 -2483	–	-5205 -2776	-37482
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. тч	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм противоизвестью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	10	-10594,45 -1495,09	-5239,32 -1287,99	-105945 -14951	-52393 -12880	-38603	-27553 -10680	-144177
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,5 т	маш.-ч	0,269	4631,00 –	4631,00 2254,00	1246 –	1245 606		– 109	1346
–	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,882	7472,00 –	7472,00 2694,00	6590 –	6590 2376		– 327	7117
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,055	6242,00 –	6242,00 2694,00	5337 –	5337 2303		– 427	5764
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	3,12	7244,00 –	– –	22601 –	– –	22601	– 1808	24409
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге								2163464

РАЗДЕЛ 53. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-15

Монтаж трубопроводов и арматуры

–	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29 2527,43	155,50 75,73	3586 2527	156 76	903	2577 493	6656
–	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.	1	42414,00 –	– –	42414 –	– –	42414	– 3393	45807
–	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00 –	– –	5224 –	– –	5224	– 418	5642
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 53	Тенге								58105

РАЗДЕЛ 25. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-16

Монтаж трубопроводов

2096	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сокострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1:2014 размерами 160х9,5 мм с сокострузионным защитным слоем	м	6,00	6327,00 –	– –	38342 –	– –	38342	– 3067	41409
2100	1122-0901-0209 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. тч	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3626,70 3186,24	440,46 6,31	18134 15931	2203 32	–	15803 2715	36652

2101	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	57	2221,06 1921,02	300,04 1,77	126600 109498	17102 101	–	108503 18800	253911
2102	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2019,82 1839,57	180,25 0,50	18178 16556	1623 5	–	16395 2766	37339
2113	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	– 282	3801
		Узел выхода полиэтиленового коопровода Ду110 из грунта с									
2150	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,05374	1270434,44 445652,26	695842,18 232426,18	68273 23949	37379 12491	6945	36070 8348	112696
2151	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	0,05374	1089090,00 –	– –	58528 –	– –	58528	– 4682	63210
2152	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	713712,06 394738,01	318974,05 104174,39	1570 868	702 229	–	1087 213	2859
2153	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,222	3880,00 –	– –	8621 –	– –	8621	– 690	9311
2154	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2221,06 1921,02	300,04 1,77	22211 19210	3001 18	–	19036 3300	44546
2155	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	– 1311	17693
2156	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	8	3737,00 –	– –	29896 –	– –	29896	– 2392	32288
2159	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,1	23317,65 2387,45	1975,16 457,69	2332 239	198 46	2896	259 297	2788
2162	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,3	145,76 80,02	3,44 0,48	44 24	1 –	19	17 5	65
2163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,3	127,11 46,78	2,55 0,48	38 14	1 –	23	10 4	92
		Футляры вскрытым способом									

2182	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выпуск	Стенки. Задвижки монтажной линии	м стыков	0,8793	1639,68	0,16	914	–	619	275	3284
					356,93	0,08	295	–		93	
		Контроль стыков и испытания									
2201	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. выпуск	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стыс	16	1270,15	25,29	20322	488	1788	11677	33911
					1134,91	–	18159	–		2412	
2202	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. выпуск	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стыс	28	1588,94	30,36	44266	850	3694	24239	73976
					1418,64	–	39722	–		5480	
2203	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. выпуск	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стыс	29	2173,86	42,98	63042	1247	4198	35134	106030
					1986,09	–	57589	–		7854	
2204	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. выпуск	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразного класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стыс	6	3102,87	63,23	18614	316	1012	8654	26101
					2837,27	–	14186	–		1933	
2205	1325-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	26	34965,26	34298,21	961097	891754	6332	238234	1298279
					2423,50	7645,57	63011	198786		98947	
		Монтаж трубопроводов									
–	1122-1401-3101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выпуск	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм наружнымиспыт до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	19	-10894,45	-3239,33	201596	99647	-78341	-82380	-275936
					-1495,09	-1287,99	28497	24472		-20292	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,5131	4631,00	4631,00	2367	2367		–	2366
					–	2354,00	–	1152		189	
–	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,6758	7472,00	7471,99	12522	12522		–	13524
					–	2694,00	–	4515		1002	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла или приготовления и подачи бурового раствора (УНБ 12 т)	маш.-ч	1,6245	6242,00	6242,00	10140	10140		–	10951
					–	2694,00	–	4376		811	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	5,928	7244,00	–	42943	–	42943	–	46377
					–	–	–	–		3435	

–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с конструктивным защитным слоем (использовать применительный коэффициент ПКК=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 90х5,4 мм с конструктивным защитным слоем	м	27,27	2214,53 –	– –	60385 –	– –	60385	– 4831	65216
–	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	– 319	4311
Кран шаровый											
–	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.	8	14044,09 –	– –	84264 –	– –	84264	– 6741	91005
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду110 с переходом											
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабель	т	0,001774	1789060,00 –	– –	3174 –	– –	3174	– 254	3428
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с											
–	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кстр п Кзи=4,12 Шм. и дет. изм. тн	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02271	1270434,44 445652,26	695842,18 233426,19	28852 10121	15795 6270	2934	1824,5 3529	47625
–	222-825-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием пустотелых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02271	1089099,00 –	– –	24733 –	– –	24733	– 1979	26712
–	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстп п Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	100 м трубопровода	0,0011	713712,86 394738,01	318574,05 104174,39	785 434	351 115	– –	543 146	1435
–	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для полоскабивания РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2565,00 –	– –	2850 –	– –	2850	– 228	3078
–	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр п Кзи=1,12 Шм. и дет. изм. тн	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2271,06 1921,02	300,00 1,77	11185 9685	1500 9	–	9518 1650	22273
–	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75, PN 16	шт.	1	7363,00 –	– –	7363 –	– –	7363	– 589	7952
–	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	7185,00 –	– –	7185 –	– –	7185	– 575	7760
–	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	3	2674,00 –	– –	8022 –	– –	8022	– 643	8664
–	1100-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр п К(оп=1,12 Шм. и дет. изм. тн	Планировка площадей. Устройство	м²	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1399

					-2387,45	-457,69	-119	-23		-104	
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000887	-1789060,00	–	-1587	–	-1587	–	-1714
					–	–	–	–		-127	
–	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктп и Ктм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	-145,76	-3,44	-22	–	-10	-8	-33
					-80,02	-0,48	-12	–		-2	
–	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктп и Ктм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	-127,11	-2,55	-19	–	-12	-5	-26
					-46,78	-0,48	-7	–		-2	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с переходом											
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,037254	1789060,00	–	66650	–	66650	–	71982
					–	–	–	–		5332	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге								1789521
РАЗДЕЛ 26. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-16											
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2232	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные приношенные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	4372,00	–	4389	–	4389	–	4740
					–	–	–	–		351	
2233	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. в доп. вып. 74	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0085	2397728,49	810660,03	20381	6890	5471	10325	33162
					943503,46	283450,27	8020	2409		2456	
Монтаж трубопроводов и арматуры											
–	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Ктп и Ктм=1,12	Задвижка 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	
–	242-103-0303 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 100	шт.	1	88331,00	–	88331	–	88331	–	95397
					–	–	–	–		7066	
–	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899,00	–	9798	–	9798	–	10582
					–	–	–	–		784	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге								156434
РАЗДЕЛ 27. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-17_											
		Монтаж трубопроводов									
2260	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктп и Ктм=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
					394738,01	104174,39	3158	833		773	
2265	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. в доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2221,06	300,04	19990	2700	–	17132	40092
					1921,02	1,77	17289	16		2970	
2270	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	–	10515
					–	–	–	–		1075	

2271	241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1577,00	–	3154	–	3154	–	3406
					–	–	–	–		252	
2275	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	
2276	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	
2279	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3314,00	–	3942	–	3942	–	4257
					–	–	–	–		315	
		Монтаж кран шаровых									
2280	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзн=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	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
2287	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзн=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	155,50	4997	156	1700	3177	8827
					3132,86	75,73	3133	76		654	
2288	242-101-2106 РСНБ РК 2022	Задвижка с PE 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 90 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	325897,00	–	325897	–	325897	–	351869
					–	–	–	–		26972	
2289	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзн=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	
2290	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
2291	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,06	300,94	6663	900	–	5711	13364
					1921,02	1,77	5763	5		990	
2293	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	4	8113,00	–	32452	–	32452	–	35048
					–	–	–	–		2596	
2294	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзн=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	5	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2295	221-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,63152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
2296	1106-0102-0101 РСНБ РК 2022 Ксп и Кзн=1,12 Изм. и доп. вып. №6	Подушка под анкер. Устройство	$м^3$	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		69	
		Узел выхода на поверхность самоприводов Ду90 из грунта с									

2307	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. чк	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,эластика) Установка	т фасонных частей	0,02271	1270434,44 445652,24	695542,18 232426,10	28852 10121	15795 5378	2936	15245 3528	47625
2308	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	0,02271	1089090,00 –	– –	24733 –	– –	24733	– 1979	26712
2309	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	713712,06 394738,01	318974,05 104174,39	785 434	351 115	–	543 106	1435
2310	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2565,00 –	– –	2850 –	– –	2850	– 228	3078
2311	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. чк	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2221,06 1921,02	360,04 1,77	19990 17289	2700 16	–	17132 2970	60092
2312	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	– 589	7952
2313	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	7185,00 –	– –	7185 –	– –	7185	– 575	7760
2314	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	2674,00 –	– –	16044 –	– –	16044	– 1284	17328
2316	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. чк	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05 2387,45	1975,16 457,69	1166 119	99 23	948	129 104	1399
2319	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	145,76 80,02	3,44 0,40	22 12	– –	10	8 2	33
2320	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11 46,78	1,55 0,48	19 7	– –	12	5 2	26
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 г									
2323	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0006	713712,06 394738,01	318974,05 104174,39	428 237	192 63	–	296 58	782
2324	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,606	1285,00 –	– –	779 –	– –	779	– 62	841
2325	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. чк	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2019,82 1839,57	180,25 0,50	30297 27594	2704 0	–	27325 4610	62232

2326	241-219-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	1	4337,00	–	4337	–	4337	–	4684
					–	–	–	–		347	
2327	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	
2328	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,	шт.	9	1314,00	–	11826	–	11826	–	12772
					–	–	–	–		946	
2333	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	145,76	3,44	15	–	7	6	22
					80,02	0,48	8	–		2	
2334	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктп 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	
		Футляры(открытым способом)									
2341	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,32	3946,00	–	48615	–	48615	–	52504
					–	–	–	–		3889	
2342	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,696	2477,00	–	9155	–	9155	–	9887
					–	–	–	–		732	
2343	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тм	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	2533,29	13,78	30399	165	4666	25363	60223
					2130,67	4,29	25568	51		4461	
2344	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тм	Стыки. Заделка монтажной полой	м стыка	1,3816	1039,68	0,16	1436	–	972	432	2017
					336,03	0,08	464	–		149	
		Контроль стыков и испытание									
2358	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тм	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	
2359	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тм	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	30	1580,94	30,35	47428	911	3988	25961	79260
					1418,64	–	42559	–		5871	
2360	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тм	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	42,99	19565	387	1303	10904	32906
					1986,09	–	17875	–		2437	
2361	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Ктр 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	27	36965,26	34298,21	998062	926051	6576	247397	1345096
					2423,50	7645,57	65435	206430		99637	
2362	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Ктп и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0284	639306,31	500262,98	18156	14207	649	6618	26756
					116197,20	139869,09	3300	3972		1002	

		Установка пиковомательных знаков ТИП-2									
2370	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	1	9014,22 6763,01	1316,30 502,26	9014 6763	1316 502	935	7846 1349	18289
2371	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,5	3545,00 –	– –	8863 –	– –	8863	– 709	9572
2372	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий м	т	0,02009	1041284,00 –	– –	20919 –	– –	20919	– 1674	22593
2373	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58261	145,76 80,02	3,44 9,48	85 47	2 –	36	32 9	127
2374	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,58261	127,11 46,78	2,55 8,48	74 27	1 –	40	19 7	100
2375	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,08	41709,35 16355,86	2071,24 505,33	3337 828	165 40	2544	791 330	4458
2376	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,045	4104,27 527,12	36,83 5,05	185 24	1 –	160	22 17	224
		Монтаж трубопроводов									
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04 2773,90	26727,14 2483,25	29501 2774	26727 2483	–	5265 2776	37482
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового ствола в грунтах 1-3 групп	м	41	10594,45 1495,05	5239,32 1287,99	434372 61299	214813 52806	158260	112965 43787	591124
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,1029	-4631,00 –	-4631,00 -2254,00	-5108 –	-5108 -2486		– -409	-5517
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,6162	-7472,00 –	-7472,00 -2694,00	-27020 –	-27020 -9742		– -2162	-29182
—	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки шнекоя смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 м)	маш.-ч	3,5055	-6242,00 –	-6242,00 -2694,00	-21881 –	-21882 -9444		– -1751	-23632
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полимеризата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,792	-7244,00 –	– –	-92665 –	– –	-92665	– -7412	-100978

—	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалось труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 90х5,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	52,81	2314,33	—	116939	—	116939	—	126284
					—	—	—	—		8555	
—	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110х90х110 мм	шт.	1	14215,00	—	14215	—	14215	—	17511
					—	—	—	—		1297	
Кран шаровый											
—	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.	3	14044,00	—	42132	—	42132	—	46503
					—	—	—	—		3371	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом											
—	263-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелеи	т	0,001774	1789060,00	—	3174	—	3174	—	3428
					—	—	—	—		254	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом											
—	263-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелеи	т	0,002661	1789060,00	—	4761	—	4761	—	5142
					—	—	—	—		381	
Футляры(открытым способом)											
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	19501,04	26727,14	89002	53455	—	10409	74964
					2775,90	3483,25	5548	4967		5553	
—	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. к доп. вып. тк	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	21734,22	8899,61	434684	177992	221392	72744	548022
					1765,02	1908,91	35300	38178		40594	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,466	-4631,00	-4631,00	-11420	-11420		—	-13334
					—	2284,00	—	-5550		-914	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,154	-7472,00	-7472,00	-1151	-1151		—	-1243
					—	-2694,00	—	-415		-92	
—	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,89	-6513,00	-6513,00	-12310	-12310		—	-13295
					—	-2694,00	—	-5092		-985	
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,94	-7244,00	—	-129957	—	-129957	—	-149354
					—	—	—	—		19397	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27			Тенге								3691590
РАЗДЕЛ 28. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-17											
Монтаж трубопроводов и арматуры											

2379	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,099	1440257,06	401566,28	142585	39755	10460	110025	272819
					933031,68	189659,80	92379	18766		20299	
2381	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	99,396	2717,00	–	270059	–	270059	–	291064
					–	–	–	–		21605	
2383	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00905	2397728,49	810660,03	21699	7336	5824	10993	35307
					943503,46	283450,27	8539	2565		2615	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2386	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	м³ грунта	1,3	2723,46	–	3540	–	–	3549	6576
					2723,46	–	3540	–		487	
2387	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,3	1639,49	–	2131	–	–	1535	3955
					1639,49	–	2131	–		293	
2388	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Покрытия мебеночные, толщиной 8 см. Укладка и прошеток с применением битума	м³ покрытия	1,69	2696,79	248,10	4558	419	3938	360	5311
					119,12	78,13	201	132		393	
2389	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	1,3	37627,31	2971,24	48916	2693	32760	12849	46706
					10355,86	505,33	13463	657		4941	
2390	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,46527	197480,56	11847,83	91882	5513	6901	55090	158729
					170799,10	800,62	79468	373		11758	
2391	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	52	3545,00	–	184340	–	184340	–	199087
					–	–	–	–		14747	
2392	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Стойки, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя на выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	13,13	4104,27	30,83	53889	404	46504	6498	65218
					527,12	5,05	6921	66		4831	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2397	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 7а	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,08736	197480,56	11847,83	17252	1035	1296	10344	29803
					170799,10	800,62	14921	70		2388	
2398	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	12	2717,00	–	32604	–	32604	–	35212
					–	–	–	–		2608	
		Окраска гимпроводов и опор									
2400	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,56	145,76	3,44	227	6	96	87	339
					90,02	0,48	125	1		25	

2401	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ксгр и Кзм=1,06 а=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,56	254,22	8,10	397	7	244	102	530
					93,56	0,96	146	1		48	
					Монтаж трубопроводов и арматуры						
–	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Ксгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	6790,94	259,17	13502	518	3394	9744	25106
					4795,02	126,22	9590	252		1869	
–	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	66037,00	–	132074	–	132074	–	142640
					–	–	–	–		10566	
–	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4006,00	–	16024	–	16024	–	17300
					–	–	–	–		1282	
–	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ксгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29	155,50	3586	156	903	2877	6656
					2527,43	75,73	2527	76		493	
–	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.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	45807
					–	–	–	–		3393	
–	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00	–	5224	–	5224	–	5642
					–	–	–	–		418	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге								1414420

РАЗДЕЛ 29. Подземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа .ГРПШ-18

		Монтаж трубопроводов									
2410	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ксгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	854124,48	406145,72	854	406	–	564	1532
					447986,76	121840,34	448	122		113	
2413	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сожструзионным защитным слоем	м	1,01	6327,00	–	6390	–	6390	–	6901
					–	–	–	–		511	
2414	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сожструзионным защитным слоем	м	12,16	2707,00	–	32917	–	32917	–	35550
					–	–	–	–		2633	
2416	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сожструзионным защитным слоем	м	29,59	1423,00	–	42107	–	42107	–	45476
					–	–	–	–		3369	
2417	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ксгр и Кзм=1,12 Изм. в доп. пом. ч2	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3626,70	440,46	34267	4405	–	31606	73303

					3186,24	6,31	31862	63		5438	
2418	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,06	300,04	13326	1801	–	11421	26727
					1911,02	1,77	11526	11		1980	
2419	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	36	2019,82	180,25	72714	6489	–	65580	149358
					1839,57	0,50	66223	18		11064	
2427	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	
2434	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	
2437	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	
2440	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1314,00	–	10512	–	10512	–	11353
					–	–	–	–		841	
		Монтаж кран шаровых									
2441	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	1887	5354	13313
					2527,43	78,73	5055	151		986	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с									
2492	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,0504	1948023,49	810660,03	98180	40857	9770	61220	172152
					943503,46	283450,27	47553	14286		12752	
2493	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	0,0504	1034132,00	–	52120	–	52120	–	56290
					–	–	–	–		4170	
2494	1122-4501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка и траншею	км трубопровода	0,0036	713712,06	318974,05	2569	1148	–	1778	4695
					394738,01	104174,39	1421	375		348	
2495	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м.	3,636	1285,00	–	4672	–	4672	–	5046
					–	–	–	–		374	
2496	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. ч.с	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	2019,82	180,25	60595	5408	–	54650	124465
					1839,57	0,50	55187	15		9220	
2497	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	
2498	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

					–	–	–	–		15-4	
2499	241-111-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 10+ SDR-11, DN 63, PN 16	шт.	18	1314,00	–	23652	–	23652	–	25544
					–	–	–	–		1892	
2501	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,27	23317,05	1975,16	6296	534	5117	699	7555
					2387,45	457,69	645	124		564	
2504	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,6	145,76	3,44	87	2	37	33	130
					80,02	0,48	48	–		10	
2505	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,6	127,11	2,55	76	1	47	29	103
					46,78	0,48	28	–		8	
		Футляры(открытым способом)									
2507	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,21	10215,00	–	1124	–	1124	–	1214
					–	–	–	–		98	
2508	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 130x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,033	6561,00	–	217	–	217	–	234
					–	–	–	–		17	
		Контроль стыков и испытание									
2536	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 78	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	1270,15	25,29	3810	76	329	2077	6358
					1134,91	–	3405	–		471	
2538	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	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	11739	430	1448	12115	36562
					1986,09	–	19863	–		2708	
2539	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 78	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	11	3101,87	63,22	34132	695	2227	19030	57424
					2837,27	–	31210	–		4254	
2540	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	26	36965,26	34298,21	591444	548771	3897	146606	797094
					2423,50	7645,57	38776	122329		59044	
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
2542	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 77	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м³	26	5098,39	2070,81	132559	53842	–	74817	223965
					3027,58	969,06	78717	25196		16599	
2543	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами или населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т/км	442	39,00	–	17238	–		–	18617
					–	–	–	–		1379	

2544	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Инж. и доп. выч. ТС	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	10,4	5269,11	1824,82	54799	18978	33020	7923	67739
					269,34	416,94	2801	4834		5018	
2545	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Инж. и доп. выч. ТС	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	18,6	6388,31	1801,12	97971	29486	44283	12193	119977
					269,34	454,37	4202	7888		8813	
2546	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,32 Инж. и доп. выч. ТС	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство толщ.3 см	м² покрытия	104	2298,46	278,42	239040	28956	206663	9929	269886
					42,52	95,88	4422	4772		19937	
2547	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,32 Инж. и доп. выч. ТС Кзд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-0303	м² покрытия	104	1093,85	0,11	104480	11	103833	1681	116567
					14,96	–	1556	–		8486	
2548	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,32 Инж. и доп. выч. ТС	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	104	1528,53	292,17	142167	30386	107359	9304	272138
					42,52	44,77	4423	4656		20157	
Монтаж трубопроводов											
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгп и Кзи=1,12	Установки горизонтально-направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10409	74964
					2775,90	2483,25	5548	4967		9553	
–	1122-1401-1101	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм	м	29	10594,45	8239,32	307239	151941	111948	70902	418113
					1498,09	1287,99	43358	37383		30971	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,7801	-4631,00	-4631,00	-3613	-3613		–	-3902
					–	-2254,00	–	-1758		-289	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,5578	-7472,00	-7472,00	-19112	-19112		–	-20643
					–	-2694,00	–	-6891		-1529	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки цементно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ПБ 12 т)	маш.-ч	2,4795	-6242,00	-6242,00	-15477	-15477		–	-16715
					–	-2694,00	–	-6680		-1238	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации класти глинистых пород	кг	9,048	-7244,00	–	-65544	–	-65544	–	-70797
					–	–	–	–		-5243	
–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сополимерным защитным слоем (использовать промежуточный коэффициент Н60=0,810, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сополимерным защитным слоем	м	21,21	2214,33	–	46966	–	-46966	–	69723
					–	–	–	–		3753	
–	241-208-1508 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4142,00	–	8284	–	8284	–	9947

					–	–	–	–		663	
–	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Трейник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
					–	–	–	–		400	
–	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Трейник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
					–	–	–	–		1232	
–	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	
					Кран шаровый						
–	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.	2	14044,00	–	28088	–	28088	–	30335
					–	–	–	–		2247	
					Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с переходом						
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	г	0,005322	1789060,00	–	9521	–	9521	–	10283
					–	–	–	–		762	
					Футляры(открытым способом)						
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр 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 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. чл.	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	11	21734,22	8899,61	239076	97896	121765	40009	301412
					1765,02	1908,91	19415	20998		22327	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3563	-4631,00	-4631,00	-6281	-6281		–	-6783
					–	-2254,00	–	-3057		-502	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0847	-7472,00	-7472,00	-633	-633		–	-684
					–	-2694,00	–	-228		-51	
–	326-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,0395	-6513,00	-6513,00	-6770	-6770		–	-7312
					–	-2694,00	–	-2800		-542	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полимеризата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	9,867	-7244,00	–	-71477	–	-71477	–	-77195
					–	–	–	–		-5718	
–	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр 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 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. чл.	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	14	21734,22	8899,61	304279	124595	154974	50921	383616
					1765,02	1908,91	24710	26725		28416	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7262	-4631,00	-4631,00	-7994	-7994		–	-8634
					–	-2254,00	–	-3891		-640	

—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1078	-7472,00	-7472,00	-805	-805		—	-809
					—	-2694,00	—	-290		-64	
—	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,323	-6513,00	-6513,00	-8617	-8617		—	-9306
					—	-2694,00	—	-3564		-689	
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,558	-7244,00	—	-90970	—	-90970	—	-98248
					—	—	—	—		-7278	
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр 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	
—	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Нов. и доб. вып. тв	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	24	21734,22	8899,61	521621	213591	265670	87293	657627
					1765,02	1998,91	42360	45814		48713	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,9592	-4631,00	-4631,00	-13704	-13704		—	-14800
					—	-2254,00	—	-6670		-1096	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1848	-7472,00	-7472,00	-1381	-1381		—	-1491
					—	-2694,00	—	-498		-110	
—	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,268	-6513,00	-6513,00	-14771	-14771		—	-15953
					—	-2694,00	—	-6110		-1182	
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,528	-7244,00	—	-155949	—	-155949	—	-168425
					—	—	—	—		-12476	
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр 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	
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Нов. и доб. вып. тв	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 119 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	10594,45	5239,32	211889	104787	77200	55105	288354
					1495,99	1287,99	29902	25760		21360	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,538	-4631,00	-4631,00	-2491	-2492		—	-2690
					—	-2254,00	—	-1213		-199	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,764	-7472,00	-7472,00	-13181	-13180		—	-14235
					—	-2694,00	—	-4752		-1054	
—	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,71	-6242,00	-6242,00	-10674	-10674		—	-11528
					—	-2694,00	—	-4407		-854	

—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий смешанные частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,24	7244,08	—	45203	—	45203	—	49819
					—	—	—	—		-3616	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тонна								471824
		РАЗДЕЛ 31. Подземный газопровод низкого давления Р<0,003 МПа ГРПШ-19									
		Монтаж трубопроводов									
2602	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Нзи, и доп. нак. 74	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,78	440,46	7253	881	—	6321	14668
					3186,24	6,31	6372	13		1986	
2603	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Нзи, и доп. нак. 74	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,86	380,04	11105	1900	—	9518	22273
					1911,02	1,77	9605	9		1650	
2615	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 90х63х90 мм	шт.	2	13437,00	—	26874	—	26874	—	29024
					—	—	—	—		2150	
2619	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 90х63 мм	шт.	1	1772,00	—	1772	—	1772	—	1914
					—	—	—	—		142	
		Монтаж кран шаровых									
2625	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгп и Кзи=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3586,29	156,50	10759	466	2731	7731	19978
					2527,43	75,73	7582	227		1479	
2626	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +100°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	19166,00	—	57498	—	57498	—	62095
					—	—	—	—		4600	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
2642	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгп и Кзи=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2930,31	51,85	2930	52	960	1978	9297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
2643	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РТ 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 6762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	1	226519,00	—	226519	—	226519	—	244643
					—	—	—	—		18122	
2644	1122-0903-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Нзи, и доп. нак. 74	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89	269925,52	1014	444	—	716	1869
					379872,37	102516,14	570	154		138	
2645	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3800,00	—	5878	—	5878	—	6340
					—	—	—	—		470	

2646	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	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	
2647	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	
2648	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	
2649	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,50	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2650	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
2651	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		69	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с									
2656	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	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	
2658	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	4	3737,00	–	14948	–	14948	–	16144
					–	–	–	–		1196	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
2668	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0006	713712,06	318974,05	428	192	–	296	782
					394738,01	104174,39	237	63		58	
2669	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,606	1285,00	–	779	–	779	–	841
					–	–	–	–		62	
2670	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	90	2019,82	180,25	181784	16223	–	163950	373393
					1839,57	0,50	165561	45		27659	
2671	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	
2672	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	
2673	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	54	1314,00	–	70956	–	70956	–	76632
					–	–	–	–		5676	
2678	1113-0501-0406 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	145,76	3,44	15	–	7	6	22

					80,02	0,48	8	–		2	
2679	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,1	127,11	2,55	13	–	8	1	19
					46,78	0,48	5	–		1	
		Футляры(открытым способом)									
2686	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,19	3946,00	–	12588	–	12588	–	13595
					–	–	–	–		1007	
2687	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,957	2477,00	–	2370	–	2370	–	2506
					–	–	–	–		190	
2688	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	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	
		Контроль стыков и испытания									
2708	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тв	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	17	1270,15	25,29	21593	430	1870	11769	36031
					1134,91	–	19293	–		2669	
2710	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тв	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	
2711	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. тв	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	
2712	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	17	36965,26	34298,21	628409	583079	4139	155768	846912
					2423,50	7645,57	41200	129975		62734	
		Монтаж трубопроводов									
–	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	
–	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с позванным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	104	10594,45	5239,32	1101823	544889	401445	286546	1499439
					1499,09	1287,99	155489	133951		111070	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,7976	-4631,00	-4631,00	-12956	-12956		–	-13992
					–	-2254,00	–	-6306		-1036	
–	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,1728	-7472,00	-7472,00	-68539	-68540		–	-74022
					–	-2694,00	–	-24712		-5483	
–	324-101-0901	Установка насосно-смесительного узла для	маш.-ч	8,592	-6242,00	-6242,00	-55564	-55504		–	-59944
					–	-2694,00	–	-23955		-4440	

–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гидролизованный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиэтиленимида/коликвериата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	32,448	7244,00	–	-235053	–	-235053	–	253857
					–	–	–	–		18804	
–	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сожструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сожструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сожструзионным защитным слоем	м	46,87	2214,33	–	103786	–	103786	–	112089
					–	–	–	–		8303	
–	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	
–	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	
–	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	
				Кран шаровый							
–	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.	18	14044,00	–	140440	–	140440	–	151675
					–	–	–	–		11235	
				Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду110 с переходом							
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,001774	1789060,00	–	3174	–	3174	–	3428
					–	–	–	–		254	
				Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом							
–	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,015542	1789060,00	–	27806	–	27806	–	30030
					–	–	–	–		2224	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с									
–	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02271	1270434,44	695542,18	28852	15795	2936	15245	47625
					445652,26	232426,10	10121	5278		3528	
–	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием скутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,3 т	т	0,02271	1089090,00	–	24733	–	24733	–	26712
					–	–	–	–		1979	
–	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	713712,06	318974,05	785	351	–	543	1435
					394738,01	104174,39	434	115		108	
–	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоизбиения РК 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2565,00	–	2850	–	2850	–	3078
					–	–	–	–		228	
–	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,06	300,04	11105	1500	–	9518	32273

					1911,42	1,77	9605	9		1650	
—	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	
—	241-200-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	7185,00	—	7185	—	7185	—	7760
					—	—	—	—		575	
—	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	
—	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1399
					2387,45	457,69	119	23		144	
—	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кобелка	т	0,000887	1789060,00	—	1587	—	1587	—	1714
					—	—	—	—		127	
—	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	22	—	10	8	33
					80,02	0,48	12	—		2	
—	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	—	12	5	26
					46,78	0,48	7	—		2	
					Футляры(открытым способом)						
—	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	—	10403	74964
					2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
—	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с полтавным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	16	21734,22	8899,61	347748	142394	177114	58195	438418
					1765,02	1968,91	28240	30543		32475	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9728	-4631,00	-4631,00	-9136	-9136		—	-5867
					—	-2254,00	—	-4447		-731	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1232	-7472,00	-7472,00	-921	-921		—	-995
					—	-2694,00	—	-332		-74	
—	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,512	-6513,00	-6513,00	-9848	-9847		—	-10636
					—	-2694,00	—	-4073		-788	
—	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	
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с полтавным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	6	10594,45	5239,32	63567	31436	23160	16532	86596

					1495,09	1287,99	8973	7728		6408	
–	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,4 т	маш.-ч	0,1614	-4631,00	-4631,00	-747	-748		–	-807
					–	-2254,00	–	-364		-60	
–	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	
–	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка 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	
–	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий гаполимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,372	-7244,00	–	-13561	–	13561	–	-14646
					–	–	–	–		-1085	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге								4051158

РАЗДЕЛ 32. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-19

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2734	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,073	1385199,08	374566,94	101120	27344	5867	80016	195626
					930263,04	176912,92	67909	12915		14491	
2735	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,6 мм ГОСТ 10705-80	м	73,292	1711,00	–	125403	–	125403	–	130435
					–	–	–	–		10032	
2737	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0244	2397728,49	810660,03	58505	19780	15704	29638	95195
					943503,46	283459,27	23021	6916		7651	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2743	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка пручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,83	1639,49	–	1361	–	–	980	2528
					1639,49	–	1361	–		187	
2746	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,50106	197480,56	11847,83	98950	5936	7433	59327	170940
					170799,10	800,62	85581	401		12662	
2747	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	56	3545,00	–	198520	–	198520	–	214402
					–	–	–	–		15882	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2753	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05824	197480,56	11847,83	11501	650	864	6896	19860
					170799,10	800,62	9947	47		1472	
2754	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	8	2717,00	–	21736	–	21736	–	23475
					–	–	–	–		1739	
		Окраска газопроводов и опор									

2756	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	26,8	145,76	3,44	3877	92	1656	1477	5783
					80,02	0,48	2129	13		428	
2757	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	26,6	254,22	5,10	6762	136	4137	1735	9177
					93,56	0,96	2489	26		680	
					Монтаж трубопроводов и арматуры						
–	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	12583
					4795,02	126,22	4795	126		930	
–	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	66037,00	–	66037	–	66037	–	71320
					–	–	–	–		5283	
–	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	8006,00	–	8012	–	8012	–	8653
					–	–	–	–		641	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге								964956

РАЗДЕЛ 33. Подземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа ,ГРПШ-20

		Монтаж трубопроводов									
2768	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в грунтах	км трубопроводов	0,0455	675797,89	295925,52	30749	13464	–	21729	56676
					379872,37	102516,14	17284	4664		4198	
2772	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1:2014 размерами 63х3,8 мм с сезиструзионным защитным слоем	м	88,795	1423,00	–	126355	–	126355	–	136463
					–	–	–	–		10108	
2773	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	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	
2774	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2221,06	300,04	35537	4800	–	30457	71273
					1921,02	1,77	30736	28		5280	
2775	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	34	2019,82	180,25	68674	6129	–	61937	141060
					1839,57	0,50	62545	17		10449	
2785	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1173,00	–	8211	–	8211	–	8868
					–	–	–	–		657	
2786	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	

2789	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 90х63 мм	шт.	2	1772,00	–	3544	–	3544	–	3828
					–	–	–	–		284	
2790	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	
2791	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14120
					–	–	–	–		1046	
2792	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	
2794	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	14	1514,00	–	18396	–	18396	–	19868
					–	–	–	–		1472	
		Монтаж кранов шаровых									
2795	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клинкеты обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клинкет	7	3586,29	155,50	25104	1088	6324	18940	86595
					3527,43	75,75	17692	530		3451	
		Краны шаровые Ду63 в надземном исполнении									
2822	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижки или клинкеты обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клинкет	1	2930,31	51,83	2930	52	809	1975	5297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
2823	142-101-2104 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	
2824	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. № №	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеи защитной оболочке	км трубопровода	0,0015	675797,89	295925,52	1014	444	–	716	1869
					379872,37	102516,14	570	154		138	
2825	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3800,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
2826	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. №	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		932	
2827	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	
2828	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	
2829	1124-0207-0201	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	11538,58	3820,01	11539	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2830	222-626-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,03152	1114945,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		1811	

2831	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Подушка под напр. Устройство	м³	0,032	23317,05	1975,16	769	65	625	85	323
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
2848	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0048	713712,06	318974,05	3426	1531	–	2371	6261
					394738,01	104174,39	1895	500		464	
2849	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,848	1285,00	–	6230	–	6230		6728
					–	–	–	–		498	
2850	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 74	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	
2851	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	
2852	241-208-1000 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	8	3250,00	–	26000	–	26000	–	28080
					–	–	–	–		2080	
2853	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	30	1314,00	–	39420	–	39420	–	42574
					–	–	–	–		3154	
2858	1133-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,8	145,76	3,44	117	2	51	44	174
					80,02	0,48	64	–		13	
2859	1133-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	0,8	127,11	2,55	102	2	63	26	138
					46,78	0,48	37	–		10	
		Футляры(открытым способом)									
2861	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,2	3946,00	–	789	–	789	–	852
					–	–	–	–		63	
2862	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,06	2477,00	–	149	–	149	–	161
					–	–	–	–		12	
		Контроль стыков и испытание									
2865	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 90	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, прозвучивание поперечные	стык	13	2173,86	42,99	28260	559	1882	15750	47530
					1986,09	–	25819	–		3521	
2867	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	10	36965,26	34298,23	369653	342992	2436	91629	498184
					2423,50	7645,57	24235	76456		36903	
2880	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0875	639306,31	500262,98	55939	43773	1990	10389	82435
					116197,20	139869,09	10167	12239		6106	
		Установка вентиляционных шахов ТПП-5									

2896	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Зенки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6	9014,22 6763,01	1314,30 502,26	36057 27052	5265 2009	3740	31386 5395	72838
2897	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10	3545,00 —	— —	35450 —	— —	35450	— 2830	38286
2898	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	0,08036	1041284,00 —	— —	83678 —	— —	83678	— 6694	90372
2899	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,33044	145,76 80,02	3,44 0,40	340 186	8 1	144	129 38	507
2900	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,33044	127,11 46,78	2,55 0,40	296 109	6 1	181	76 30	402
2901	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,32	41769,35 10355,86	2071,24 505,33	13347 3314	663 162	9370	3143 1321	17831
2902	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,18	4104,27 527,12	30,83 5,05	739 95	6 1	638	89 66	894
					Монтаж трубопроводов						
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04 2773,90	26727,14 2483,25	29501 2774	26727 2483	—	5205 2776	37482
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 76	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением буровой канала в грунтах 1-3 групп	м	74	10594,45 1495,09	5239,32 1287,99	783989 110637	387709 95311	285643	203889 79031	1066908
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9906	-4631,00 —	-4631,00 -2254,00	-9218 —	-9219 -4487		— -737	-8955
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	6,5268	-7472,00 —	-7472,00 -2694,00	-48768 —	-48768 -17583		— -3991	-52669
—	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 12 тс)	маш.-ч	0,327	-6242,00 —	-6242,00 -2694,00	-39493 —	-39493 -17045		— -3159	-42652
—	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакрилонитрила/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	23,088	7244,00 —	— —	-167249 —	— —	-167249	— -13380	-180629

—	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сотеструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сотеструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сотеструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сотеструзионным защитным слоем	м	3,72	-2214,33	—	-8237	—	-8237	—	-8896
					—	—	—	—		-659	
—	241-209-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00	—	7103	—	7103	—	7671
					—	—	—	—		568	
					Кран шаровый						
—	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	6	14044,00	—	84264	—	84264	—	91005
					—	—	—	—		6741	
					Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом						
—	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,06887	1789060,00	—	15869	—	15869	—	17139
					—	—	—	—		1270	
					Футляры(открытым способом)						
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кэт и Кэм=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	
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	10594,45	5239,32	211889	104787	77200	55105	288354
					1495,09	1187,99	29902	25760		21360	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,538	-4631,00	-4631,00	-2491	-2492		—	-2690
					—	-2254,00	—	-1213		-199	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,764	-7472,00	-7472,00	-13180	-13180		—	-14235
					—	-2694,00	—	-4752		-1054	
—	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,71	-6242,00	-6242,00	-10674	-10674		—	-11528
					—	-2694,00	—	-4687		-854	
—	218-202-0201	Полимер-гусей гранулированный, содержащий	кг	6,24	-7244,00	—	-45203	—	-45203	—	-48819
					—	—	—	—		-3616	
—	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кэт и Кэм=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	
—	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	14	10594,45	5239,32	148322	73351	54040	38574	201847
					1495,09	1187,99	20931	18032		14952	
—	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3766	-4631,00	-4631,00	-1744	-1744		—	-1884
					—	-2254,00	—	-849		-140	
—	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,2348	-7472,00	-7472,00	-9226	-9227		—	-9964
					—	-2694,00	—	-3327		-738	

–	324-101-0901 РСПБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 12 м)	мин.-ч	1,197	-6242,00	-6242,00	-7472	-7472		–	-8070
					–	-2694,00	–	-3225		-598	
–	218-202-0201 РСПБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частичного гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,348	-7244,00	–	-31642	–	-31642	–	-34173
					–	–	–	–		-2531	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге								1302813
		РАЗДЕЛ 34. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-20									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2904	1122-0301-0201 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,063	1385199,08	374566,94	87268	23598	5063	69055	168828
					930263,04	176912,92	58607	11146		12506	
2905	241-102-0137 РСПБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	63,252	1711,00	–	108224	–	108224	–	116852
					–	–	–	–		8658	
2907	1122-0801-0105 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0086	2397728,49	810660,03	20620	6972	5534	10446	33552
					943503,46	283450,27	8114	2430		2485	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2918	1101-0205-0406 РСПБ РК 2022 Ктр 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	1,4	2723,46	–	3813	–	–	2745	7083
					2723,46	–	3813	–		525	
2919	1101-0205-0502 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи, патули котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,4	1639,49	–	2295	–	–	1653	4263
					1639,49	–	2295	–		316	
2920	1127-0602-0704 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Покрытия мебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,82	2696,79	248,10	4908	451	4240	388	5719
					119,12	78,13	217	142		424	
2921	1106-0101-0113 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,4	37627,31	2071,24	52678	2899	35281	13837	71836
					10355,86	505,33	14498	707		5321	
2922	1109-0305-0301 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,40768	197480,56	11847,83	80509	4830	6048	48271	139082
					170799,10	800,62	69631	326		10302	
2923	222-525-0301 РСПБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40768	1089090,00	–	444000	–	444000	–	479520
					–	–	–	–		35520	
2924	1108-0101-0307 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. тв	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14,14	4104,27	30,83	58034	436	50145	6998	70235

					537,12	5,05	7453	71		5263	
		Окраска газопроводов и опор									
2925	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктер и Кзим=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	31,14	145,76	3,44	4539	107	1940	1738	6770
					80,82	0,48	2492	15		501	
2926	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктер и Кзим=1,06 100м²	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	31,14	254,22	5,10	7916	159	4844	2031	10743
					93,56	0,56	2913	30		796	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				874804	38482	665319	187154	1114833
							178033	14895	–	92557	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-3 ДОБАВИТЬ:	Тенге								78480859
		ИТОГО по акту									85097825
		Временные здания и сооружения				1,3 %					1106261,33
		Итого с временными									86203286,33
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%				1,76%					1517177,84
		Итого с зимним удорожанием									87720464,16
		Непредвиденные работы и затраты				2 %					1754409,28
		Итого с непредвиденными работами и затратами									89474873,45
		Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,163					104059237,92
		НДС				12 %					12487113,34
		Итого с НДС									116546391,16
		ИТОГО с подарочной скидкой 5%									110719071,60

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

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
/ Кыдырбай Н.К.
М.П. подпись

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

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

Форма по приложению 2-1
Приказ Министра экономики и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 279

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 : 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Ноябрь 2025 (месяц, год) на 2-1-4 Газопровод низкого давления Р=0,003.ШГРП21..40 работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего прямых работ	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин, зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего прямых работ	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин, зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы, оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге, сметная прибыль	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-21									
		Монтаж трубопроводов									
10	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в 1/см=0.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0.0095	-713712,06 -394728,81	-318974,05 -104174,39	-6780 -3750	-3031 -990	–	-4692 918	-12390
16	1122-0801-0206	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.	шт.	55	2225,06 1921,02	100,04 1,77	122158 105656	16502 97	–	104694 18148	245002
18	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	7103,00 –	– –	28412 –	– –	28412	– 2273	30685
19	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2031,00 –	– –	8124 –	– –	8124	– 650	8774
20	241-208-1205 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1828,00 –	– –	3656 –	– –	3656	– 292	3948
23	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	11	13437,00 –	– –	147807 –	– –	147807	– 11825	159632
29	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	37	2674,00 –	– –	98938 –	– –	98938	– 7915	106853
		Монтаж кран шаровых									
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.	12	-19165,00 –	– –	229980 –	– –	-229980	– -18398	-248378

54	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изм. 58	Фасонные части стальных сварных диаметром 100-250 мм. Установка отводов двухопорных закрытых	т фасонных частей	0,6028	2397726,45	810660,80	6714	2270	1302	3461	16924
					943583,46	283450,27	2642	794		809	
	Укладка сигнальной ленты										
56	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,09 Изм. и доп. изм. 58	Кабель протяженный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	37,5	5,79	3,01	248	27	–	183	487
					8,74	0,49	240	13		36	
57	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная запаянная предупреждающая о проложенных подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	27,5	34,98	–	935	–	935	–	1010
					–	–	–	–	–	98	
	Кран шаровый Ду25 и подземная конструкция										
60	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-2938,31	-85,83	-2930	-52	-909	-1975	-5297
					-1969,23	-25,24	-1969	-25		-382	
65	242-301-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с вспышивным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием. Без штурвала, для газа, t до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	1	-226519,00	–	-226519	–	226519	–	-246641
					–	–	–	–		-18122	
66	1122-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изм. 58	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитной оболочки	км трубопровода	0,0015	-875797,89	-195925,52	-1818	-404	–	-716	-1869
					-378972,27	-101516,14	-270	-154		-138	
67	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00	–	-5878	–	-3878	–	-6348
					–	–	–	–		-478	
68	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изм. 58	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	-2019,82	-189,21	-6059	-541	–	-5665	-12494
					-1819,57	-8,58	-5819	-2		-922	
69	241-213-0009 РСНБ	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR	шт.	1	-8113,00	–	-8113	–	8113	–	8762
					–	–	–	–		-649	
70	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	
71	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	-11338,98	-3820,81	-11339	-3818	-820	-8186	-24954
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
72	223-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-27954
					–	–	–	–		-2813	
73	1186-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изм. 58	Полушка под манер. Устройство	м²	0,033	-23317,05	-1575,11	-769	-65	-675	-85	-971
					-2387,45	-457,65	-79	-15		-48	
	Узел выхода газопроводов на уровень Ду63-2										
86	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изм. 58	Монтаж узла выхода (патрубок, фитинг,адаптация)	т	0,38753	1948923,49	810660,80	364899	151803	36314	227535	633834
					943583,46	283450,27	176737	53896		67595	
87	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отводные конструктивные элементы зданий и сооружений с приваренными переходными профилей высот свыше 3,0 до 5,0 т	т	0,15732	1834332,09	–	288514	–	191714	–	395211

						–	–	–	–		15497	
88	1122-0501-0400 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036	313712,66	318974,05	2569	1148	–	1778	4695
					394738,01	104174,39	1421	378		348	
89	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,636	1285,00	–	4672	–	4672	–	5846
					–	–	–	–		374	
91	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	6	4337,00	–	26022	–	26022	–	28104
					–	–	–	–		2082	
92	241-208-1000 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	6	3250,00	–	19500	–	19500	–	21060
					–	–	–	–		1560	
95	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,54	23317,05	1975,16	12591	1066	10236	1398	15188
					2387,45	457,69	1289	247		1119	
98	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,6	145,76	3,44	87	2	37	32	130
					80,02	0,48	48	–		10	
99	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,6	127,11	2,55	76	1	47	20	102
					66,78	0,48	28	–		8	
		Монтаж контрольной трубки в конере									
115	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	6	-11339,71	-3820,01	-68030	-22920	-4923	-48598	-125967
					-6699,19	-1482,23	-40195	-8893		-9331	
116	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные промышленные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	19,2	-764,00	–	-14669	–	-14669	–	-15843
					–	–	–	–		-1174	
117	222-516-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,021	-1114943,00	–	-23414	–	-23414	–	-25287
					–	–	–	–		-1873	
118	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка заглушки	шт.	6	-197,00	–	-1182	–	-1182	–	-1277
					–	–	–	–		-95	
119	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	6	905,00	–	-5430	–	-5430	–	-5864
					–	–	–	–		-434	
		Контроль стыков и полиэтилен									
123	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выв. 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
					-1134,55	–	-4540	–		-628	
125	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выв. 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	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				376872	141705	18936	261452	605289
							316229	43061	–	31005	

РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-21

		Монтаж трубопроводов и арматуры									

165	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и зап. выт. 28	Трубы водопропускные стальные, диаметр 80 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1385199,08	174566,94	1385	175	80	1086	2680
					334263,04	176912,92	910	177		199	
166	141-101-0137 РСНБ РК 2003	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,884	1733,60	–	1718	–	1710	–	1855
					–	–	–	–		137	
130	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и зап. выт. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,8814	3397728,49	810460,00	5735	3943	1546	2915	8564
					943583,44	283450,27	2264	680		694	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 5,6 м									
167	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,5	3723,46	–	4085	–	–	2941	7588
					3723,46	–	4085	–		562	
168	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Траншеи, шкуры котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,5	1639,49	–	2459	–	–	1771	4569
					1639,49	–	2459	–		338	
169	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Покрытия набивочные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,35	2696,79	248,10	5388	483	4544	615	6128
					119,12	78,33	232	152		454	
170	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и зап. выт. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,5	37627,31	2071,24	56441	3107	37840	14836	76668
					18355,86	605,13	25534	798		5703	
171	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и зап. выт. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений весом до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,55882	197480,66	11847,33	106017	6361	7963	63585	183149
					170799,10	840,62	95493	470		13567	
172	141-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	60	3540,00	–	212700	–	212700	–	229716
					–	–	–	–		17016	
173	1109-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и зап. выт. 28	Стены, фундаментов. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетонной кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	15,15	4104,27	39,83	62160	603	53716	7498	75252
					527,32	5,05	7986	77		5574	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
174	1101-0105-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,5	2723,46	–	1362	–	–	988	2538
					2723,46	–	1362	–		187	
175	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Траншеи, шкуры котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,5	1639,49	–	820	–	–	590	1513
					1639,49	–	820	–		113	
176	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Покрытия набивочные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,45	2696,79	248,10	1753	161	1515	138	2043
					119,12	78,33	77	51		151	
177	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. и зап. выт. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,5	37627,31	2071,24	18814	1036	12613	8542	25555

						-15855,86	-619,33	-5178	-253		-1980	
178	1169-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 7(I	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,1450	-197488,56	-11847,81	-28753	-1725	-2160	-17240	-49672
					-170799,18	-959,62	-24868	-137		-1679	
179	241-102-0153 РСНБ РК 2023	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	20	-2757,00	–	-54340	–	-54340	–	-88697
					–	–	–	–		4347	
180	1168-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 7(I	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	5,05	-4194,27	-30,83	-28727	-156	-17909	-2496	-25884
					-527,12	-5,05	-2462	-26		-1858	
	Окраска и покрытия и лаир										
181	1113-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,06	Поверхности металлические. Окрытовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	9,74	145,76	3,66	1428	36	697	643	2118
					80,02	0,48	779	5		357	
182	1113-0101-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	9,74	254,22	5,10	2479	49	1014	635	3160
					93,54	0,96	911	9		249	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		1тонн				-562956	-11894	-399290	-182218	-729187
							-132072	-953	–	-59811	
	РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-22										
	Монтаж трубопроводов										
191	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,889	854224,48	406143,72	7687	3656	–	5077	13759
					447980,76	121809,24	4032	1097		1021	
193	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,8856	713712,96	318974,95	63949	28580	–	44256	116861
					394738,01	184174,39	35569	9334		8656	
193	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 2(I	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,885	675797,89	285925,52	10837	4439	–	7163	18685
					379872,57	142516,14	5698	1538		1384	
194	241-404-1105 РСНБ РК 2023	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 160х9,5 мм с сополимерным защитным слоем	м	13,17	6327,00	–	83327	–	83327	–	89951
					–	–	–	–		6666	
195	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сополимерным защитным слоем	м	1,56	2707,80	–	4366	–	5160	–	5139
					–	–	–	–		824	
197	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 63х3,8 мм с сополимерным защитным слоем	м	86	-1423,86	–	-122378	–	-122378	–	-132168
					–	–	–	–		9790	
198	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. и доп. вып. 1(I	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	3626,76	440,46	87043	10571	–	79855	175910
					3186,24	6,24	76470	150		13032	

	199	1122-0801-0286 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	57	2221,06	300,84	126600	17187	–	108563	253911
						1921,02	1,77	109498	101		10808	
	200	1122-0801-0295 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	108	2019,92	180,25	218141	19467	–	196748	448972
						1839,57	0,50	198674	84		33191	
	201	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	14083,00	–	28166	–	28166	–	30419
						–	–	–	–		2253	
	203	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	4141,00	–	16568	–	16568	–	17893
						–	–	–	–		1325	
	204	241-208-1306 РСНБ	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR	шт.	1	2486,00	–	2486	–	2486	–	2689
						–	–	–	–		199	
	206	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	2031,00	–	12186	–	12186	–	13161
						–	–	–	–		975	
	207	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	665,00	–	7315	–	7315	–	7900
						–	–	–	–		585	
	208	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	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	3	15404,00	–	46212	–	46212	–	49909
						–	–	–	–		3697	
	211	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3992,00	–	7984	–	7984	–	8623
						–	–	–	–		639	
	212	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	2	13440,00	–	13440	–	13440	–	14515
						–	–	–	–		1875	
	214	241-209-0903 РСНБ	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11,	шт.	8	1173,00	–	9384	–	9384	–	10135
						–	–	–	–		751	
	215	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	
	217	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	2	2082,00	–	4164	–	4164	–	4497
						–	–	–	–		333	
	218	241-213-0308 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	5427,00	–	5427	–	5427	–	5861
						–	–	–	–		434	
	219	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	2787,00	–	16722	–	16722	–	18060
						–	–	–	–		1338	
	220	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	17	6537,00	–	111129	–	111129	–	120019
						–	–	–	–		8890	

221	241-211-0600 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	25	3737,00	–	93425	–	93425	–	100899
					–	–	–	–		7474	
222	241-211-0600 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	14	2674,00	–	37436	–	37436	–	40431
					–	–	–	–		2995	
223	241-211-0600 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	80	1314,00	–	105120	–	105120	–	113530
					–	–	–	–		8410	
		Монтаж кран шаровых									
224	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	46550
					2527,43	78,73	17692	820		3451	
		Укладка сигнальной ленты									
225	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и зам. изм. 76	Кабель прокладываемый в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	132,3	9,75	1,05	1290	134	–	880	3143
					8,74	0,49	1156	65		173	
226	249-101-0282 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в прокладываемых наземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	132,3	34,00	–	4490	–	4490	–	4850
					–	–	–	–		360	
		Кран шаровые Ду62 и подземным исполнением									
241	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр 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	
242	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	
243	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 76	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная обелечка	км трубопровода	0,0015	-475797,89	-199925,51	-1014	-444	–	-714	-1869
					-379872,37	-102516,14	-578	-154		-138	
244	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 – 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00	–	-5878	–	-5878	–	-6348
					–	–	–	–		-470	
245	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 76	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	-2019,82	-180,25	-6059	-541	–	-5465	-12446
					-1839,57	-0,60	-5519	-2		-922	
246	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	
247	241-211-0600 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	-1314,00	–	-2628	–	-2628	–	-2838
					–	–	–	–		-210	
248	1114-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	-11338,58	-3820,01	-11339	-3820	-820	-8100	-20994
					-6699,19	-1482,21	-6699	-1482		-1555	
249	222-526-0108 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	

260	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 2й	Покрытие гидроизол. Устройство	м²	1,033	23317,09	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
261	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 2й	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,18731	1948823,49	810660,03	364904	163853	36314	327535	639834
					943503,46	282458,27	176737	53096		47295	
262	222-026-0106 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,18731	825412,80	—	195714	—	193714	—	109211
					—	—	—	—		15497	
269	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 2й	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,854	23317,09	1975,16	1255	107	1072	148	1513
					2387,45	457,69	129	25		132	
262	1113-0101-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,00	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	9,7	145,76	3,44	102	2	44	39	132
					98,02	0,48	56	—		33	
264	1113-0101-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,00	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	9,7	127,31	3,55	89	3	55	33	123
					46,78	0,48	53	—		9	
		Футляры(открытым способом)									
278	1122-0505-0003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	8353777,06	397898,45	6683	3185	—	4459	11990
					437678,61	128480,80	3500	964		988	
279	241-203-0615 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,08	3946,00	—	11884	—	11884	—	34435
					—	—	—	—		2884	
277	241-203-0707 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,424	2477,00	—	6004	—	6004	—	6484
					—	—	—	—		480	
278	1122-1601-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 2й	Трубы стальные диаметром 109 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	2533,29	11,78	20266	110	3111	16509	40149
					2130,67	4,29	17045	34		2974	
279	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12 Изм. и доп. изд. 2й	Стыки. Заделка монтажной вилки	м стыка	6,6908	1039,68	8,16	718	—	486	216	1009
					336,03	0,88	232	—		75	
		Монтаж контрольной трубки в колодце									
285	1124-0107-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзи=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	13239,71	3829,81	11340	3829	821	8189	20995
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
286	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	
287	222-026-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,0855	1114943,00	—	3901	—	3901	—	4214
					—	—	—	—		313	

288	241-301-0233 РСНБ-РК 2022	Пробко-заглушки	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
					–	–	–	–		16	
289	225-205-0101 РСНБ-РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
					–	–	–	–		72	
		Контроль сварных и неразъемных									
293	1339-0201-0502 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,09 Изм. в лин. вып. 2Б	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первого класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стык	35	-1270,35	-35,29	-44450	-885	-3848	-34231	-74183
					-1134,91	–	-39722	–		-5496	
294	1339-0201-0504 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,09 Изм. в лин. вып. 2Б	Трубопровод, диаметр 80 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первого класса с двух сторон, просвечивание поперечное	стык	5	-1580,94	-34,35	-9486	-182	-792	-6191	-15852
					-1418,64	–	-8512	–		-1174	
295	1125-0126-0101 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,13	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	100 трубопровода	0,342	639306,31	580262,98	218643	171090	7814	79693	222283
					116197,29	139869,09	39735	47835		23867	
		Установка опознавательных знаков ТИП 2-2									
311	1127-0902-0101 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,12 Изм. в лин. вып. 2Б	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	-9814,23	-1316,30	-36057	-5265	-3744	-31386	-72828
					-6763,01	-903,26	-25052	-3609		-5395	
312	241-102-0163 РСНБ-РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером Ø914,0 мм	м	10	-3545,09	–	-35450	–	-35450	–	-10256
					–	–	–	–		-2826	
313	252-525-0101 РСНБ-РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00836	-1043384,00	–	-8678		8678	–	-98372
					–	–	–	–		-6694	
314	1113-0301-0606 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	2,33844	-146,76	-3,44	-340	-8	-146	-125	-807
					-88,02	-0,48	-206	-1		-38	
315	1113-0301-1406 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м^2	2,33844	-127,11	-2,55	-256	-6	-181	-75	-403
					-86,78	-0,48	-109	-1		-38	
316	1101-0101-0113 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,12 Изм. в лин. вып. 2Б	Фундаменты-стаканы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м^3	8,32	-41709,38	-2873,24	-13347	-463	-9370	-3163	-17831
					-10305,86	-905,33	-3314	-142		-1321	
317	1208-0101-0307 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,12 Изм. в лин. вып. 2Б	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	8,18	-4104,27	-38,83	-729	-6	-630	-93	-854
					-527,12	-5,69	-95	-1		-66	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тонн				1372376	485266	378877	711981	2252198
							448963	132454	–	166828	
		РАЗДЕЛ 4. Подземный газопровод низкого давления Р=0,005 МПа. ГРПШ-23									
		Земляные работы									
319	1101-0101-0431 РСНБ-РК 2022 Котр в Ком=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3	м^3 грунта	104,86	286,86	285,86	29976	29976	–	9363	82485

						–	124,01	–	13004		3147	
	321	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр 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	4,28	3771,18	–	16148	–	–	21621	29982
						3771,18	–	16148	–		2223	
	321	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр 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	33,66	3613,97	–	121646	–	–	87586	225970
						3613,97	–	121646	–		16738	
	322	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр 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	75,13	41,10	41,10	3252	3252	–	780	4355
						–	13,70	–	1084		323	
	323	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,15	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	33,60	1639,49	–	55185	–	–	39733	102512
						1639,49	–	55185	–		7593	
	324	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	28,31	1492,75	–	42268	–	–	36427	78502
						1492,75	–	42268	–		3815	
	325	1101-0106-0701 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	16,95	2,61	2,61	44	44	–	11	59
						–	0,88	–	15		4	
			Монтаж трубопроводов									
	326	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопроводов	0,0215	854124,48	406143,72	18364	8733	–	12129	32532
						447980,76	121840,34	9632	2620		2439	
	327	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопроводов	0,015	713712,05	318974,05	10706	4785	–	7409	19564
						394738,01	104174,39	5921	1563		1449	
	328	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зав. зав. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопроводов	0,107	675797,89	299925,52	72310	31663	–	51099	123282
						379872,37	102516,14	40646	10969		9873	
	329	241-404-1145 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160x9,5 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	21,715	6227,00	–	137391	–	137391	–	148382
						–	–	–	–		10991	
	330	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	3,13	-2707,00	–	-8473	–	-8473	–	-5151
						–	–	–	–		-678	
	332	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	23,41	1423,00	–	33312	–	33312	–	55977
						–	–	–	–		2665	

	333	1122-0801-0200 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 35	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	3624,78	440,46	39894	4865	—	34767	80634
						3184,24	6,31	35049	69		5972	
	334	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	49	2221,06	300,84	108832	14702	—	93274	218275
						1921,02	1,77	94130	87		16169	
	335	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	183	2019,82	180,25	369627	32986	—	333366	759232
						1839,57	0,50	336641	52		56240	
	336	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	4142,00	—	16568	—	16568	—	17892
						—	—	—	—		1325	
	337	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	2021,00	—	6893	—	6893	—	6580
						—	—	—	—		487	
	338	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	17	665,00	—	11305	—	11305	—	12289
						—	—	—	—		904	
	339	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	352,00	—	1056	—	1056	—	1148
						—	—	—	—		84	
	340	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	
	341	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	15404,00	—	15404	—	15404	—	16636
						—	—	—	—		1232	
	342	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	
	343	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	13440,00	—	13440	—	13440	—	14515
						—	—	—	—		1075	
	344	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
						—	—	—	—		6375	
	345	241-209-0902 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	27	1173,00	—	31671	—	31671	—	34205
						—	—	—	—		2324	
	346	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	
	347	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм	шт.	1	13351,00	—	13351	—	13351	—	14419
						—	—	—	—		1068	
	348	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	4020,00	—	4020	—	4020	—	4342
						—	—	—	—		322	

349	141-210-0106 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110х63 мм	шт.	1	2882,86	–	2882	–	2882	–	2343
					–	–	–	–		167	
351	141-213-0106 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовые электросварные ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,66	–	2787	–	2787	–	2013
					–	–	–	–		233	
352	141-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт	7	6537,86	–	45759	–	45759	–	49439
					–	–	–	–		3661	
353	141-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	16	3737,86	–	59792	–	59792	–	64579
					–	–	–	–		4783	
354	141-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	17	2674,86	–	45458	–	45458	–	49095
					–	–	–	–		3637	
355	141-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	135	1314,86	–	177390	–	177390	–	191581
					–	–	–	–		14191	
		Монтаж кран шаровых									
357	142-208-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	-19165,00	–	-19165	–	-19165	–	-20698
					–	–	–	–		-1533	
359	1112-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Вып. в зим. выш. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0082	2397778,49	810660,83	480	162	123	243	781
					963583,46	283450,27	189	57		58	
		Укладка сигнальной ленты									
361	1308-0201-0605 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,09 Вып. в зим. выш. 28	Кабель силовой в траншее. Покрытие лентой сигнально-сигнальной	м кабеля	178,5	9,76	1,81	1740	322	–	1187	3249
					8,74	0,49	1560	87		534	
362	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	178,5	34,86	–	6069	–	6069	–	6909
					–	–	–	–		486	
		Узел выхода полиэтиленовой газопровода из грунта Ду63 с									
367	1112-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Вып. в зим. выш. 28	Монтаж узла выхода (полуруб, футляр,пластина)	т	0,1543	1949823,49	810660,83	300886	125094	30261	155013	533194
					963583,46	283450,27	147281	44247		38496	
368	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 2,0 до 3,0 т	т	0,1543	1004132,00	–	161428	–	161428	–	174342
					–	–	–	–		12914	
369	1112-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0054	713732,86	318974,88	3854	1723	–	2667	7043
					394738,01	148178,39	2132	563		822	
400	141-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для газопроводов РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,454	1285,86	–	7008	–	7008	–	7569
					–	–	–	–		561	
402	141-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х60, PN 16	шт.	9	4337,86	–	39033	–	39033	–	42354

						—	—	—	—		3123	
403	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° (Е) 180 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	7		3250,00	—	29250	—	29250	—	31390
						—	—	—	—		2340	
406	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,45		23317,85	1975,16	10483	889	8536	1165	12991
						2387,45	457,69	1074	206		933	
409	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,08	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1		145,76	3,44	146	3	63	56	218
						80,02	0,48	80	—		16	
410	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,08	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1		127,11	2,55	127	2	78	33	172
						46,78	0,48	47	—		13	
		Футляры(открытым способом)										
411	1112-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007		1813711,51	1383369,48	12696	9124	—	5951	20140
						520342,83	348805,38	3572	2440		1492	
412	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,07		10215,00	—	72220	—	72220	—	77998
						—	—	—	—		5778	
413	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,121		6561,00	—	13916	—	13916	—	15029
						—	—	—	—		1113	
414	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7		2827,78	15,85	19794	111	3814	15747	38384
						3266,58	5,39	15869	37		2943	
415	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,22 Изм. и [illegible]	Стыки. Заделка внутренней полей	м стыка	1,1304		1019,68	0,16	1175	—	795	953	1653
						336,03	0,08	380	—		122	
417	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,24		-6536,00	—	-80001	—	80001	—	-86401
						—	—	—	—		-6480	
418	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,672		-4020,00	—	-14761	—	-14761	—	-15943
						—	—	—	—		-1182	
419	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,22 Изм. и [illegible]	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12		-2742,55	-14,81	-32911	-178	-5559	-36959	-64659
						-2264,46	-4,89	-27174	-58		-4790	
426	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018		713712,06	318974,05	12847	5741	—	8891	23477
						394738,01	104174,39	7105	1875		1739	
427	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18,18		2466,00	—	44832	—	44832	—	46419
						—	—	—	—		-3587	
428	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,454		1676,00	—	9141	—	9141	—	9872
						—	—	—	—		731	

429	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зон. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	2533,29	13,78	4 699	248	6999	38045	50035
					2130,67	4,29	30352	77		6692	
430	1106-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зон. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной зоной	м стыка	2,7632	1029,68	6,16	2872	–	1964	864	4836
					336,03	1,88	929	–		299	
		Футляр для связи									
437	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею(защитный футляр на связь)	км трубопровода	0,003	713712,06	318974,05	2141	957	–	1482	3913
					394738,01	104174,39	1184	213		294	
438	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,05	2466,60	–	7472	–	7472	–	8570
					–	–	–	–		598	
439	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зон. 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	
440	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,240	1410,00	–	250	–	250	–	270
					–	–	–	–		20	
		Монтаж контрольной трубки в номере									
441	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Кожер стальной. Устройство	шт.	3	11339,71	3820,01	34019	11460	2461	24299	62983
					6699,19	1482,33	20098	4447		4665	
442	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные применяемые, D 22 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9,6	764,00	–	7334	–	7334	–	7921
					–	–	–	–		587	
443	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожер стальной	т	0,0102	1114943,00	–	11707	–	11707	–	12644
					–	–	–	–		537	
444	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	3	197,00	–	591	–	591	–	638
					–	–	–	–		47	
445	325-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	3	905,00	–	2715	–	2715	–	2932
					–	–	–	–		217	
		Контроль стыков и испытание									
454	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,1865	639306,31	500262,98	119231	93299	4261	43458	175704
					116197,20	139869,09	21671	26086		13015	
		Установка аннотационных знаков ТНП-2									
467	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в дек. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	-9014,22	-1316,30	-18028	-2633	-1869	-15693	-36419
					-6763,01	-582,26	-13526	-1085		-2698	
468	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	10	-3545,00	–	-35450	–	-35450	–	-38286
					–	–	–	–		-2836	
469	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	0,04018	-1941284,00	–	-41839	–	-41839	–	-45186
					–	–	–	–		-3347	

470	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,06	Покрытия металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,33844	145,76 -80,02	3,48 -0,48	340 -186	-1	146	129 -38	302
471	1113-0301-1404 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,06	Покрытия металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,33844	127,31 -46,78	2,55 -0,48	596 -109	-1	380	74 -28	482
472	1106-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зон. выш. 28	Фундаменты столбчатые бетонные. Устройство бетон В10,W6,F50	м³	0,33	41709,28 -10365,86	1071,34 -585,33	13347 -3314	663 -162	8170	2163 -1311	17831
473	1108-0301-0307 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зон. выш. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,88	4184,27 517,12	39,83 -5,05	739 95	-6 -1	428	89 -66	894
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тонн				3115399 988763	377977 148723	956661	1040894 166699	3586940
РАЗДЕЛ 5. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа , ГРПШ-23											
Монтаж трубопроводов и арматуры											
474	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зон. выш. 28	Трубы водогазовые стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,011	1408257,86 -933031,68	485666,28 -389559,80	15843 -10263	-447 -2885	1163	12225 -2245	30313
475	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зон. выш. 28	Трубы водогазовые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,168	1385199,88 934263,84	374566,94 276915,92	222753 156284	62927 29721	13382	184146 33349	486037
476	248-102-0127 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	168,672	1711,00 –	– –	288598 –	– –	288598	– 23888	311686
477	248-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 35 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	11,844	2717,00 –	– –	30987 –	– –	30987	– 2401	33488
478	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зон. выш. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,85965	2197728,45 943583,46	818660,10 282468,27	143025 56288	48356 16988	38389	72466 17218	332719
479	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4750,54 4795,82	269,17 126,22	6751 4795	259 126	1697	4872 904	12553
480	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	66837,09 –	– –	66837 –	– –	66837	– 6280	73210
481	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-80	шт.	2	4006,80 –	– –	8012 –	– –	8012	– 681	8693
482	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	2886,29 2827,43	155,50 75,71	20184 17692	1088 529	4221	18046 3451	44950
483	242-103-0300 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	7	42414,88	–	296898	–	296898	–	320650

						–	–	–	–		23752	
	484	341-216-0387 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали РN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	14	2612,00	–	36568	–	36568	–	33491
						–	–	–	–		2925	
	485	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 78	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,0075	1246229,69	260,43	9347	1	6119	3194	13545
						430187,20	75,73	3226	1		1083	
	486	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 78	Трубопроводы стальные диаметром 76 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозийной изоляции из полимерных липких лент (от падения ЛЭП)	км трубопровода	0,01	1569811,15	434,86	15698	4	18945	4703	22033
						474982,46	126,22	4749	1		1632	
			ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
	487	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр 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	1,6	2723,46	–	4358	–	–	2127	8095
						2723,46	–	4358	–		600	
	488	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, вагуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,57	1639,49	–	2574	–	–	1853	4781
						1639,49	–	2574	–		254	
	489	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	2,08	2696,79	248,10	5609	517	4846	443	6536
						119,12	78,13	248	163		484	
	490	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,6	37627,31	2071,24	60204	3314	40321	15814	82059
						18355,86	505,31	14569	889		6083	
	491	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 78	Конструкции опорные для прокладки трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,14316	197480,56	11847,83	28271	1697	2122	16951	48839
						170799,10	880,62	24452	115		3618	
	492	241-101-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	16	3595,80	–	56720	–	56720	–	61258
						–	–	–	–		4538	
	493	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бокавая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14,14	4104,27	30,83	58034	436	58145	6998	70235
						527,13	5,05	7453	71		5103	
			ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
	494	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр 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	2,4	2723,46	–	6536	–	–	4796	12142
						2723,46	–	6536	–		899	
	495	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, вагуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,4	1639,49	–	3935	–	–	2833	7309
						1639,49	–	3935	–		541	
	496	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	3,12	2696,79	248,10	8414	774	7268	660	9800
						119,12	78,13	372	244		726	
	497	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	2,4	37627,31	2071,24	90306	4971	60481	23721	113149
						18355,86	505,31	24454	1213		9122	

498	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Мостки	т конструкций	0,69888	197480,56	11817,83	138015	8281	18266	82750	238425
					179799,18	898,62	119368	560		17661	
499	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	96	2717,00	–	260832	–	260832	–	281699
					–	–	–	–		29867	
500	1109-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	24,24	4184,27	30,83	99488	747	85564	11997	120404
					527,12	5,05	12777	122		8915	
		Окраска газопроводов и опор									
501	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	454,04	145,76	3,44	66181	1562	28287	25217	98708
					80,02	0,48	26322	219		7310	
502	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,08 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	454,04	254,22	5,10	115426	2316	70630	29612	156644
					93,56	0,96	42400	436		11605	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Такие				2087804	132834	1418899	501883	1796862
							535071	69153	–	207174	
		РАЗДЕЛ 6. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-24									
		Монтаж трубопроводов									
511	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,018	712712,06	318974,88	12847	5741	–	8891	23477
					394738,01	104174,39	7105	1875		1739	
512	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0622	675797,89	295925,52	42035	18407	–	29705	77478
					379872,37	102516,14	23628	6377		5739	
513	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	10,29	2707,00	–	27855	–	27855	–	34883
					–	–	–	–		2226	
515	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	4,283	-1423,00	–	-6095	–	-6095	–	-6583
					–	–	–	–		-488	
516	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт	44	2221,06	300,04	97727	13202	–	63787	196002
					1921,02	1,77	84525	78		14515	
517	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	112	2019,82	180,25	226220	20180	–	204027	464667
					1839,57	0,50	206032	56		34420	
518	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт	2	4142,00	–	8284	–	8284	–	8947
					–	–	–	–		663	
519	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт	2	2486,00	–	4972	–	4972	–	5370
					–	–	–	–		398	

	520	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2031,00	–	2031	–	2031	–	2193
						–	–	–	–		162	
	521	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	665,00	–	3325	–	3325	–	3591
						–	–	–	–		266	
	522	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	352,00	–	352	–	352	–	380
						–	–	–	–		28	
	523	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3992,00	–	3992	–	3992	–	4311
						–	–	–	–		319	
	524	241-209-1610 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	
	525	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	2	13437,00	–	26874	–	26874	–	29024
						–	–	–	–		2150	
	526	241-209-0902 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	27	1173,00	–	24633	–	24633	–	26604
						–	–	–	–		1971	
	527	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	2	4020,00	–	8040	–	8040	–	8683
						–	–	–	–		643	
	528	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
						–	–	–	–		142	
	529	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	
	530	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	20	3737,00	–	74740	–	74740	–	80719
						–	–	–	–		5979	
	531	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	10	2674,00	–	26740	–	26740	–	28879
						–	–	–	–		2139	
	532	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	81	1314,00	–	110376	–	110376	–	119206
						–	–	–	–		8830	
			Монтаж крепления									
	533	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	23	2586,29	155,50	82489	3577	20777	59274	153100
						2527,43	78,73	58131	1742		11341	
	536	1122-0803-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 20	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	1 фасонных частей	0,0021	-2397728,49	-810660,02	-5035	-1702	-1352	-2551	-8132
						-942503,46	-283459,27	-1981	-595		-607	
			Укладка сигнальной ленты									
	538	1208-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 36	Кабель прокладываемый в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	1 кабеля	121,7	9,75	1,01	1187	123	–	909	2156
						8,74	0,49	1064	60		759	

539	245-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о прилегающих подземных коммуникациях "Гэс" 250х0,2	м	121,7	34,08	–	41,38	–	41,38	–	4469
					–	–	–	–		331	
		Кран шаровые Ду63 и подземном исполнении									
540	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,13	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2950,11	51,83	2950	52	909	1875	5207
					1969,23	25,24	1969	25		193	
541	242-101-2144 РСНБ РК 2022	Задвижки с РЕ патрубками, с обрезиненным клапаном NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без изуркала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 58 с наружным диаметром 63 мм	шт	1	226519,00	–	226519	–	226519	–	244641
					–	–	–	–		18122	
542	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 75	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89	299925,52	1014	444	–	716	1869
					379872,17	102516,14	570	154		138	
543	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
544	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт	3	2019,82	180,25	6059	541	–	5465	13446
					1859,57	0,50	5519	2		912	
545	241-213-0209 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
					–	–	–	–		649	
546	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	
547	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,13	Ковер стальной. Устройство	шт	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8190	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
548	222-516-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,83152	1214943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
549	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 75	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,833	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,65	79	15		68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
578	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 75	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,51513	1948023,49	810460,03	1003485	417596	99862	625720	1759542
					943503,46	283450,27	486027	146014		120336	
579	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 с	т	0,18732	1024132,00	–	193714	–	193714	–	209211
					–	–	–	–		15497	
580	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0192	713712,00	318974,05	13703	6124	–	9483	25081
					394728,03	104174,39	7579	2000		1855	
581	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	19,392	1285,00	–	24919	–	24919	–	26951
					–	–	–	–		1951	

582	Т.22-6801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и доп. поз. 58	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2015,82	180,25	18582,3	1658,2	–	16759,6	381698
					1835,57	9,09	16924,8	84		2807,3	
583	141-210-6613 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	13	4337,89	–	47787	–	47787	–	51824
					–	–	–	–		3817	
584	141-206-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	13	3259,08	–	35750	–	35750	–	38618
					–	–	–	–		2868	
587	1106-8101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,32 Изм. и доп. поз. 58	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,84	23317,05	1975,16	32691	1866	30136	1358	35398
					2387,65	457,69	1289	247		8189	
590	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	3,2	145,76	3,44	466	11	399	178	686
					88,03	0,48	156	1		52	
591	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	3,2	117,33	2,58	407	9	248	184	661
					46,79	0,48	158	2		43	
		Футляры(открытым способом)									
592	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,005	1798302,61	1288775,56	8952	6443	–	4196	14159
					681526,98	346977,04	2588	1734		1052	
593	141-201-6617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 160х10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,85	6536,88	–	38237	–	38237	–	25644
					–	–	–	–		2641	
594	141-201-6709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	4026,88	–	6098	–	6098	–	6577
					–	–	–	–		487	
595	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и доп. поз. 58	Трубы стальные диаметром 159 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	5	2742,35	14,81	13713	74	2317	11133	24942
					2264,46	4,89	11322	24		1956	
596	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,13 Изм. и доп. поз. 58	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8790	1039,68	0,14	914	–	633	275	1284
					336,63	0,08	295	–		95	
597	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	–	835377,86	297898,45	–	–	–	–	
					437478,61	120488,01	–	–		–	
598	141-201-6615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,84	3946,88	–	19542	–	13942	–	17217
					–	–	–	–		1275	
599	141-201-6707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	2477,88	–	3002	–	3002	–	3242
					–	–	–	–		240	
600	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,13 Изм. и доп. поз. 58	Трубы стальные диаметром 108 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	4	2533,29	33,78	10133	55	1585	8654	10974
					2130,67	4,29	8523	17		1487	

601	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в [illegible]	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	—	488	216	1009
					336,03	0,08	232	—		75	
602	1122-0502-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полиэтилена труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	713712,06	318974,05	21411	9549	—	14828	39127
					194738,03	104174,39	11841	3125		2898	
603	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	30,3	2466,00	—	74720	—	74720	—	88698
					—	—	—	—		5978	
604	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,09	1676,00	—	15235	—	15235	—	16454
					—	—	—	—		1219	
605	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в [illegible]	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	20	2533,29	13,78	75999	414	11665	63408	100568
					2130,67	4,29	63920	129		11153	
606	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в [illegible]	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	3,454	1039,68	0,16	3591	—	2430	1080	5044
					336,03	0,08	1160	—		374	
		Монтаж контрольной трубки в камере									
607	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	5	11339,71	3830,03	56699	19100	4103	40498	104973
					6699,19	1482,23	33496	7411		7776	
608	241-102-0515 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные приемщенные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	764,00	—	12224	—	12224	—	13202
					—	—	—	—		978	
609	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,0175	1114943,00	—	19512	—	19512	—	21073
					—	—	—	—		1561	
610	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	5	197,00	—	985	—	985	—	1064
					—	—	—	—		79	
611	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	5	905,00	—	4525	—	4525	—	4887
					—	—	—	—		362	
		Интеллектуальные маркеры									
612	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м, активный	маркер	78	18214,42	542,64	1420725	42326	1329900	71329	1611418
					621,78	301,93	48499	23551		119364	
613	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м, пассивный	маркер	6	11819,42	542,64	70917	3256	62330	5487	82516
					621,78	301,93	3731	1812		6112	
		Контроль стыков и испытание									
618	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Ктр 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	14294,21	73931	68596	488	18326	99637
					3423,50	7645,57	4847	15291		7381	
619	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,5747	639306,31	500262,98	367409	287501	13129	133917	541432
					116197,20	139869,09	66779	80383		40106	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				4951913	943181	2693695	1577967	7052268
							1315836	293055	—	332389	

РАЗДЕЛ 7. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГГПШ-2-

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
639	1122-0301-0202 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в зав. зам. 98	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0215	1440257,06	401546,28	45368	12649	3319	35808	86866
					933031,68	189555,80	29390	5973		6430	
640	1122-0301-0201 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в зав. зам. 98	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,206	1385199,08	374566,94	285351	77163	16556	225757	552840
					930263,04	176912,92	191634	26444		48892	
641	241-102-0137 РСПБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,8 мм ГОСТ 10705-80	м	206,024	1711,00	—	353876	—	353876	—	382186
					—	—	—	—		28310	
642	241-102-0153 РСПБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	31,626	2717,00	—	85928	—	85928	—	92842
					—	—	—	—		6874	
643	1122-0801-0105 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в зав. зам. 98	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,8365	2397728,49	820660,02	87517	29589	23490	44336	142401
					943583,46	283450,27	34438	10346		10548	
644	1122-0901-0202 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	6750,94	259,17	6751	259	1697	4872	13553
					4795,02	126,22	4795	126		930	
645	242-105-0302 РСПБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	66037,00	—	66037	—	66037	—	71320
					—	—	—	—		5283	
646	241-116-0309 РСПБ 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	
647	1122-0901-0201 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	3586,29	155,50	21518	933	5429	15463	39939
					3527,43	75,73	15165	454		2958	
648	242-105-0301 РСПБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	6	42414,00	—	254484	—	254484	—	274843
					—	—	—	—		20359	
649	241-116-0307 РСПБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	12	3612,00	—	31344	—	31344	—	33852
					—	—	—	—		2508	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
658	1101-0205-0406 РСПБ РК 2022 Ктр 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	4,3	2723,46	—	11186	—	—	8040	20762
					2723,46	—	11186	—		1536	
659	1101-0205-0502 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,5	1639,49	—	7378	—	—	5312	13705
					1639,49	—	7378	—		1015	
660	1127-0602-0704 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Покрытия шибочные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	5,33	3696,79	248,10	14374	1322	12417	1135	16750
					118,12	78,13	635	416		1241	

661	1166-0101-0113 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,12 Нзп в зим. пер. 78	Фундаменты столбчатые железобетонные. Устройство	м³	4,2	37617,31 18355,80	2871,24 505,33	154272 42459	8492 2072	140331	69523 15504	311079
662	1169-0303-0301 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,12 Нзп в зим. пер. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,19392	197480,56 178799,10	11847,83 889,62	235776 203929	14145 956	17701	141365 10178	407312
663	241-192-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	164	2757,60 –	– –	445588 –	– –	445588	– 35647	481235
664	1188-0101-0307 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,12 Нзп в зим. пер. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	45,45	4184,27 527,12	30,80 5,05	186539 23598	1402 230	141139	22494 16723	235764
Окраска галлоритовой и иную:											
665	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	421,44	145,76 88,82	3,44 0,48	61429 33724	1449 303	34856	23497 6785	91621
666	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,06 п=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	421,44	254,22 91,56	5,10 0,96	107138 39439	2150 405	65558	27486 10772	145396
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тонн				2469846 638992	149651 57622	1682881 –	595238 245287	1318091

РАЗДЕЛ 8. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-25

Земляные работы:											
668	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	116,86	285,86 –	285,86 424,81	33406 –	33406 14492	–	19434 3867	47347
669	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=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, приметен коэффициент к затратам труда – 1,2	м³ грунта	5,86	3773,10 3773,10	– –	19882 19882	– –	–	11739 2626	31686
670	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=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, применять коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	46,88	3613,97 3613,97	– –	169423 169423	– –	–	123985 23312	314729
671	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,12	Траншеи и котлованы. Земляные бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	86,48	41,10 –	41,10 23,79	3883 –	3883 3184	–	882 353	4758
672	1101-0106-0903 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,12	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	46,88	1639,49 1639,49	– –	76859 76859	– –	–	55539 10576	142773
673	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Котр в Кзп=1,12	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную(однократная, послойная) навалом грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	23,46	1492,75 1492,75	– –	49947 49947	– –	–	30962 6873	92782

674	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	29,04	2,61	2,61	52	52		23	70
					—	0,88	—	18		5	
		Монтаж трубопроводов									
675	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,015	854124,48	406143,72	12812	6093	—	8462	12776
					447980,76	121846,34	6720	1828		1702	
676	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0075	713712,06	318974,05	5352	2392	—	3784	9782
					394738,01	104174,39	2961	781		725	
677	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и зем. работ 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,1255	675797,89	295925,52	84813	37139	—	59934	156327
					379872,37	102516,14	47674	12866		11580	
679	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	7,62	2707,00	—	20627	—	20627	—	22277
					—	—	—	—		1650	
681	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	35,025	1423,00	—	49841	—	49841	—	53828
					—	—	—	—		3987	
682	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и зем. работ 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	3626,78	440,46	39894	4845	—	34767	80634
					3186,24	6,31	35049	69		5973	
683	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и зем. работ 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	55	2221,06	300,04	122158	16502	—	104696	145002
					1921,02	1,77	105656	97		18148	
684	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Нзм. и зем. работ 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	194	2019,82	180,15	391845	34969	—	353404	804869
					1819,07	0,54	356877	97		59628	
685	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	
686	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	
687	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	16	2031,00	—	32496	—	32496	—	35096
					—	—	—	—		2600	
688	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	665,00	—	12635	—	12635	—	13646
					—	—	—	—		1011	
689	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7600,00	—	22800	—	22800	—	24624
					—	—	—	—		1824	

690	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16626
					–	–	–	–		1232	
691	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	16215,00	–	16215	–	16215	–	17512
					–	–	–	–		1297	
692	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	13440,00	–	13440	–	13440	–	14515
					–	–	–	–		1075	
693	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	27	13437,00	–	362799	–	362799	–	391823
					–	–	–	–		29024	
694	241-209-0902 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	50	1173,00	–	64515	–	64515	–	69676
					–	–	–	–		5161	
695	241-210-0814 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
					–	–	–	–		399	
696	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм	шт.	3	13351,00	–	40053	–	40053	–	43257
					–	–	–	–		3204	
697	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	3	1772,00	–	5316	–	5316	–	5741
					–	–	–	–		425	
698	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	
699	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	21	6537,00	–	137277	–	137277	–	148259
					–	–	–	–		10982	
700	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	3737,00	–	37370	–	37370	–	40360
					–	–	–	–		2990	
701	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	102	2674,00	–	272748	–	272748	–	294568
					–	–	–	–		21829	
702	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	245	1314,00	–	321930	–	321930	–	347684
					–	–	–	–		25754	
		Монтаж крана шарового									
703	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгер и Кзм=1,12	Заделка или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	39	3586,29	155,26	239865	4864	35211	100508	259603
					2527,43	75,73	98570	2953		19230	
704	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	
706	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгер и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	9,0054	2397728,49	810660,03	12945	4378	3475	6559	21868
					943593,46	283450,27	5095	1531		1961	
		Укладка сигнальной ленты									

700	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и зам. кзм 76	Кабель прокладываемый в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	353	5,75	1,01	2442	357	–	2347	6252
					8,74	0,49	3085	172		462	
709	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в прилегающих надземных коммуникациях "Газ" 350х0,2	м	353	34,00	–	12002	–	12002	–	12962
					–	–	–	–		960	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
720	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4996,89	155,58	9994	311	3417	6353	17655
					3132,86	75,73	6266	151		1308	
721	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,003	713712,06	218974,05	2142	957	–	1482	3913
					394738,01	104174,39	1184	313		298	
723	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3880,00	–	11756	–	11756	–	12697
					–	–	–	–		941	
724	1122-0801-0200 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. кзм 76	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2221,06	300,04	13326	1801	–	11421	26727
					1921,02	1,77	11526	11		1980	
725	241-211-0600 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	4	2674,00	–	10696	–	10696	–	11562
					–	–	–	–		856	
726	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00	–	16226	–	16226	–	17514
					–	–	–	–		1298	
727	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	16159	41986
					6699,19	1482,21	13398	2964		3110	
728	221-026-0100 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,06344	1114943,00	–	70286	–	70286	–	75909
					–	–	–	–		5623	
729	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. кзм 76	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,066	23317,05	1979,16	1539	130	1251	171	2847
					2387,45	457,69	158	30		137	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
730	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2930,31	51,82	5861	103	1820	3949	10595
					1969,23	25,24	3938	50		785	
731	241-101-2104 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.	2	226519,00	–	453038	–	453038	–	489281
					–	–	–	–		36243	
732	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. кзм 76	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,003	675797,89	195925,52	2027	588	–	1421	2737
					375872,37	102516,14	1140	308		277	
733	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3880,00	–	11756	–	11756	–	12697
					–	–	–	–		941	

734	1122-0803-0205 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзи=1,12 Изм. в сме ыем 79	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2019,80	180,25	12114	1382	–	10934	34893
					1809,57	8,50	11057	3		1844	
735	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00	–	14226	–	14226	–	17524
					–	–	–	–		1298	
736	241-213-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	1314,00	–	5256	–	5256	–	5676
					–	–	–	–		428	
737	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзи=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3020,88	22677	7680	1639	16199	41986
					6499,19	1482,73	13398	2964		3114	
738	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,06398	1114943,00	–	70286	–	70286	–	75909
					–	–	–	–		5623	
739	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзи=1,12 Изм. в сме ыем 78	Подушка под кожух. Устройство	м³	0,066	23317,80	1975,16	1539	130	1283	171	1847
					2387,45	457,69	158	30		137	
	Узел выхода полиэтиленовой газопровода ду 90 из грунта в										
754	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзи=1,12 Изм. в сме ыем 79	Монтаж узла выхода(отруб, футляр,клапан). Установка	1 фасонных частей	0,02271	1278434,44	695842,18	29892	15795	2936	15265	47625
					445652,28	232426,10	14121	5278		3528	
755	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутопрофильных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02271	1089050,00	–	24733	–	24733	–	26712
					–	–	–	–		1979	
756	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0051	713712,06	318976,05	785	351	–	543	1435
					394738,81	164174,59	434	135		108	
757	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2665,00	–	2961	–	2850	–	3078
					–	–	–	–		228	
758	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзи=1,12 Изм. в сме ыем 79	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,00	160,80	11105	1500	–	9518	33273
					1521,80	1,77	9685	9		1650	
759	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75, PN 16	шт.	1	7363,00	–	7363	–	7363	–	7952
					–	–	–	–		589	
760	241-108-1008 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	7185,00	–	7185	–	7185	–	7760
					–	–	–	–		575	
761	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	
763	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзар в Кзи=1,12 Изм. в сме ыем 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,5	23317,80	1975,16	11689	988	9477	1298	13990
					2387,45	457,69	1194	229		1036	

766	1113-0301-0400 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,25	145,76	3,44	22	—	10	6	33
					80,03	0,48	12	—		2	
767	1113-0301-1400 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,25	127,31	2,55	19	—	12	5	26
					46,78	0,48	7	—		2	
		Узел выхода полиэтиленового гидропровода из грунта Др63 с									
768	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,96783	1948823,49	810660,03	1885336	784573	187621	1175596	3305886
					943503,46	283458,27	913142	274329		244875	
769	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,8 до 2,0 т	т	0,35903	1034132,80	—	371284	—	371284	—	400987
					—	—	—	—		29703	
770	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	713722,86	318974,05	23552	10526	—	16299	43048
					398738,81	104174,39	13026	3438		3188	
771	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	33,23	1285,00	—	42829	—	42829	—	46255
					—	—	—	—		3426	
772	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	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	
773	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	24	4327,80	—	104088	—	104088	—	112415
					—	—	—	—		8327	
774	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	24	3250,00	—	78000	—	78000	—	84240
					—	—	—	—		6240	
777	1106-0001-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	1,295	23317,85	1975,16	32527	2755	26442	3612	39830
					2387,45	457,69	3338	638		2891	
780	1113-0301-0400 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	5,5	145,76	3,44	802	19	343	305	1196
					80,02	0,48	440	3		89	
781	1113-0301-1400 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	5,5	127,31	2,55	699	14	428	179	949
					46,78	0,48	257	3		70	
		Футляр(открытым способом)									
783	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	16,16	10215,80	—	165074	—	165074	—	178280
					—	—	—	—		13206	
784	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 180х10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,848	6561,80	—	31800	—	31800	—	34353
					—	—	—	—		2545	
785	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	2827,78	15,83	45244	254	8710	35993	87736
					2266,98	5,38	36272	85		6499	

	786	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. в зав. цен. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	2,2608	1039,68	8,16	2351	—	2591	707	-3392
						336,03	0,08	760	—		245	
	788	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x16,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,3	6536,00	—	33334	—	-33334	—	36088
						—	—	—	—		2667	
	789	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 160x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,53	4020,00	—	6151	—	6151	—	6643
						—	—	—	—		492	
	790	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. в зав. цен. 78	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	2742,55	14,81	13713	74	2817	11233	20942
						2264,46	4,80	11322	24		1996	
	791	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. в зав. цен. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	1039,68	8,16	914	—	619	275	1284
						336,03	0,08	295	—		95	
	792	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	м/п трубопровода	0,885	-835177,86	-397898,65	-4177	-1989	—	-2762	-7494
						-437478,61	-120480,00	-2187	-602		-555	
	793	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,85	-3946,80	—	-19927	—	-19927	—	-21521
						—	—	—	—		-1594	
	794	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-2477,60	—	-3753	—	-3753	—	-6053
						—	—	—	—		-300	
	795	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. в зав. цен. 78	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	-2533,29	-13,78	-13666	-68	-1945	-18568	-25093
						-2130,67	-4,29	-18653	-21		-1859	
	796	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. в зав. цен. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	8,16	718	—	486	216	1009
						336,03	0,08	232	—		75	
	798	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,3	2466,00	—	-12577	—	-12577	—	-13583
						—	—	—	—		-1006	
	799	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	—	-2765
						—	—	—	—		-285	
	800	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. в зав. цен. 78	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	-2533,29	-13,78	-13666	-68	-1945	-18568	-25093
						-2130,67	-4,29	-18653	-21		-1859	
	801	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. в зав. цен. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	-1039,68	-8,16	-718	—	-486	-216	-1009
						-336,03	-0,08	-231	—		-75	
			Монтаж электрический трубки в шкафе									
	806	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3830,01	23673	7640	1641	26199	41989
						6699,19	1402,22	13298	2964		3110	

807	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	764,00	—	4890	—	4890	—	5281
					—	—	—	—		391	
808	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Клапан стальной	т	0,007	1114943,00	—	7805	—	7805	—	8429
					—	—	—	—		624	
809	261-301-0133 РСНБ РК 2022	Пробка заглушка	шт.	2	197,00	—	394	—	394	—	426
					—	—	—	—		32	
810	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00	—	1810	—	1810	—	1955
					—	—	—	—		145	
		Контроль стыков и испытание									
814	1335-0201-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,09 Изм. и доп. выв. 28	Трубопровод, диаметр 45 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, призвучивание поперечное	стык	48	-1270,15	-25,29	-48967	-1214	-5277	-53239	-101733
					-1134,91	—	-54476	—		-7536	
815	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	2,074	639306,31	508262,58	1325921	1037545	47383	483284	1953942
					116197,20	139869,49	246993	290088		144736	
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
820	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,09 Изм. и доп. выв. 31	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м² конструкции	50,05	5098,39	2870,81	255176	103644	—	144023	631133
					3027,58	969,46	151530	48501		31936	
821	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузовидимость свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т/км	850,85	39,00	—	33180	—		—	35838
					—	—	—	—		3655	
822	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выв. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м² материала основания в плотном теле	14,3	5269,11	1824,82	75348	26895	45401	10892	98139
					269,34	435,84	3852	6234		6899	
823	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выв. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м² материала основания в плотном теле	21,45	6280,21	1890,12	134711	40543	88391	16766	163595
					269,34	454,17	5777	9746		12158	
824	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выв. 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	143	2298,46	278,42	328680	39814	282786	13652	369718
					42,52	65,88	6080	6561		27386	
825	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выв. 26 Кол.	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	143	1903,85	0,11	163551	16	141396	2311	157531
					14,96	—	2139	—		11669	
826	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выв. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	143	2328,53	292,17	332980	41780	285220	13481	374177
					42,52	44,77	6080	6482		27716	
		Установка повышательных знаков ТПП-2									
827	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выв. 98	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6	-9014,22	-1316,38	-54885	-7898	-6689	-47879	-109157
					-6763,03	-502,24	-46578	-3014		-8893	

828	241-102-0163 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	15	-3545,00	—	-53175	—	-53175	—	67429
					—	—	—	—		-4254	
829	222-S15-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,3 т	т	0,12054	-1041384,00	—	-125516	—	-125516	—	-138557
					—	—	—			-10041	
830	1112-0301-0400 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,00	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 031 за один раз	м²	3,49566	-145,76	-3,44	-510	-12	-218	-194	-760
					-80,02	-0,48	-280	-2		-56	
831	1113-0303-1404 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,00	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	3,49566	-127,11	-2,55	-444	-9	-271	-114	-403
					-46,78	-0,48	-164	-2		-45	
832	1106-0102-0113 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выпуск 79	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,48	-41709,35	-2871,24	-20020	-995	-14854	-4744	-26748
					-16355,86	-945,33	-4971	-243		-1981	
833	1108-0103-0107 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выпуск 79	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,27	-4104,27	-30,83	-1100	-8	-558	-134	-1341
					-527,12	-5,05	-142	-1		-99	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Такое				8576842	2280218	3835512	2925016	21422912
							2417944	693677	—	920158	

РАЗДЕЛ 9. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-25

Монтаж трубопроводов и арматуры

834	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выпуск 79	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,057	1547363,22	441852,84	88200	25186	7464	66661	167249
					974561,28	206736,59	55550	11784		12389	
835	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выпуск 79	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,062	-1440257,06	-401566,28	-89296	-24897	-6551	-68981	-170857
					-933633,68	-189559,80	-57848	-11753		-12656	
836	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выпуск 79	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,03	-1285199,08	-374566,94	-41556	-11237	-2411	-32883	-80394
					-530263,04	-176912,92	-27908	-5307		-5955	
837	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальных электросварных прямошовные. D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12	-1711,00	—	-51535	—	-51535	—	-55650
					—	—	—	—		-4123	
838	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	62,248	-2717,00	—	-169128	—	-169128	—	-185658
					—	—	—	—		-13530	
839	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	57,228	3181,00	—	182042	—	182042	—	196605
					—	—	—	—		14563	
840	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выпуск 79	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0134	2397728,49	810660,63	32230	10863	8624	16277	52279
					943503,46	283450,27	12643	3798		3871	
841	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Заливка или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	заливка или клапан	1	6750,94	259,17	6751	259	1697	4872	12553
					4795,02	126,22	4795	126		930	

842	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	—	71330
					—	—	—	—		5283	
843	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	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
853	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Каковые вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,6	-2723,46	—	-1634	—	—	-1177	-3035
					-2723,46	—	-1634	—		-225	
854	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Траншеи, шахты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,6	-1639,49	—	-984	—	—	-708	-1520
					-1639,49	—	-984	—		-135	
855	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и прополка с применением битума	м² покрытия	0,78	-2696,79	-248,10	-2203	-194	-1816	-166	-2451
					-119,32	-78,13	-93	-61		-182	
856	1206-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. в зав. пасп. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,6	-27627,31	-2071,24	-22576	-1243	-15119	-5930	-30787
					-26355,86	-505,33	-6214	-303		-2281	
857	1209-0305-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. в зав. пасп. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,27472	-197480,56	-11847,83	-34504	-2070	-2592	-20688	-59687
					-170799,10	-880,62	-29842	-148		-4415	
858	241-142-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	24	-2717,00	—	-65208	—	-65208	—	-70425
					—	—	—	—		-5217	
859	1208-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. в зав. пасп. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	6,06	-4104,27	-30,83	-24872	-187	-21491	-2999	-30189
					-527,32	-5,05	-3194	-31		2239	
		Окраска газопроводов и опор									
860	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	85,16	145,76	3,44	12413	293	3305	4736	18534
					80,02	0,48	6815	41		1371	
861	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,06 к=1	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	85,16	254,22	5,10	21649	435	12246	5554	29100
					93,56	0,96	7968	82		2177	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	1 сигн				-86162	-2792	-43424	-35362	-131148
							-39946	-1764	—	-9722	
		РАЗДЕЛ 10. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-26									
		Земляные работы									
863	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	112	285,86	285,86	32016	32016	—	20000	45378
					—	124,02	—	13889		5361	
864	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=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	4,14	3778,10	—	15613	—	—	13243	29001

						3771,18	—	15617	—		2548	
	865	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=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, применяя коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	22,17	3613,97	—	80122	—	—	57688	148834
						3613,97	—	80122	—		11025	
	866	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	87,1	41,10	41,10	3580	3580	—	859	4794
						—	13,78	—	1193		355	
	867	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	22,17	1639,49	—	36347	—	—	26170	67518
						1639,49	—	36347	—		5001	
	868	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	27,42	1492,75	—	40931	—	—	29470	76834
						1492,75	—	40931	—		5432	
	869	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	16,32	2,61	2,61	63	42	—	10	58
						—	0,88	—	14		4	
			Монтаж трубопроводов									
	871	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	854124,48	406143,72	25624	12184	—	16924	45951
						447980,76	121840,34	13439	3655		3484	
	872	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	713712,06	318974,05	17129	7655	—	11854	31302
						394738,01	104174,39	9474	2500		2319	
	873	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0089	678797,89	295915,62	608	266	—	430	1123
						379872,37	102516,24	342	92		83	
	874	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопогрузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225x13,4 мм с сопогрузионным защитным слоем	м	4,21	22468,00	—	77426	—	77426	—	83620
						—	—	—	—		6194	
	876	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопогрузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с сопогрузионным защитным слоем	м	3,3	-2707,00	—	-8933	—	-8933	—	-9648
						—	—	—	—		-715	
	878	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопогрузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сопогрузионным защитным слоем	м	595,323	1423,00	—	847142	—	847142	—	914913
						—	—	—	—		67771	
	879	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксн=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	4596,99	587,63	82746	10578	—	71699	166000
						4089,36	14,14	72168	255		12255	

	880	1122-0801-0189 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,33 Нам. и там. зим. 35	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	86	3626,70	440,46	311535	22424	–	158631	304536
						3386,24	6,53	289512	331		27259	
	881	1122-0801-0286 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,33 Нам. и там. зим. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	73	2221,06	386,04	162137	21903	–	138960	325185
						1921,03	1,77	140234	129		24888	
	882	1122-0801-0285 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,33 Нам. и там. зим. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	93	2019,82	188,25	187843	16764	–	169413	388839
						1839,57	6,50	171880	47		28581	
	883	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	7160,00	–	35515	–	35515	–	38356
						–	–	–	–		3841	
	884	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	14080,00	–	28166	–	28166	–	30419
						–	–	–	–		3253	
	885	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	6142,00	–	12426	–	12426	–	13420
						–	–	–	–		994	
	886	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	2031,00	–	6093	–	6093	–	6580
						–	–	–	–		487	
	887	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	21	645,00	–	13965	–	13965	–	15082
						–	–	–	–		1117	
	888	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	
	889	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	14532,00	–	29064	–	29064	–	31389
						–	–	–	–		2325	
	890	241-209-1134 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 225x90x225 мм	шт.	1	38251,00	–	38251	–	38251	–	41311
						–	–	–	–		3060	
	891	241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7680,00	–	7680	–	7680	–	8294
						–	–	–	–		614	
	892	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160x63x160 мм	шт.	2	15404,00	–	46212	–	46212	–	49909
						–	–	–	–		3697	
	893	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3992,00	–	7984	–	7984	–	8623
						–	–	–	–		639	
	894	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110x90x110 мм	шт.	1	16215,00	–	16215	–	16215	–	17512
						–	–	–	–		1297	
	895	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110x63x110 мм	шт.	6	13440,00	–	80640	–	80640	–	87091
						–	–	–	–		6451	

	891	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
						–	–	–	–		124	
	899	241-210-0313 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	3	9291,00	–	27873	–	27873	–	30103
						–	–	–	–		2230	
	900	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	3	4991,00	–	14973	–	14973	–	16171
						–	–	–	–		1198	
	901	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм	шт.	1	13351,00	–	13351	–	13351	–	14419
						–	–	–	–		1068	
	902	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	2	4820,00	–	9640	–	9640	–	9683
						–	–	–	–		643	
	903	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	2	2082,00	–	4164	–	4164	–	4497
						–	–	–	–		333	
	904	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	4	1772,00	–	7088	–	7088	–	7655
						–	–	–	–		567	
	905	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	
	906	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	12	15063,00	–	180756	–	180756	–	195216
						–	–	–	–		14460	
	907	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	35	6537,00	–	228795	–	228795	–	247099
						–	–	–	–		18304	
	908	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	
	909	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	30	2474,00	–	53480	–	53480	–	57758
						–	–	–	–		4278	
	910	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	67	1314,00	–	88038	–	88038	–	95081
						–	–	–	–		7043	
			Монтаж кран шаровых									
	911	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	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	7581	127		1479	
	912	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.	4	19165,00	–	76660	–	76660	–	82792
						–	–	–	–		6133	
			Укладка сигнальной ленты									
	916	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и чис. вып. 76	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	128,9	9,75	1,01	1267	130	–	857	2282
						8,74	0,49	1127	63		169	

917	249-100-0102 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	128,9	24,00	–	4383	–	4383	–	4734
					–	–	–	–		351	
		Кран шаровые ГЗ Ду160 в подземном исполнении									
918	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7320,03	362,84	7320	363	2478	4689	12883
					4478,84	176,71	4479	177		954	
920	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км	0,0015	854124,48	406143,72	1281	609	–	846	2297
					447980,76	121840,34	672	183		178	
921	241-202-0117 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	8198,00	–	12420	–	12420	–	13414
					–	–	–	–		994	
922	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12 Изм. в лист выдач 78	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	440,46	10880	1321	–	9482	21995
					3186,24	6,31	9559	19		1629	
925	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
927	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12 Изм. в лист выдач 78	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
928	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4596,89	155,50	9994	311	3417	6353	17655
					3132,86	75,73	6268	151		1308	
930	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,002	713712,86	318974,05	2141	957	–	1482	3913
					394738,81	104174,39	1184	313		290	
931	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3880,00	–	11756	–	11756	–	11697
					–	–	–	–		941	
932	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12 Изм. в лист выдач 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,00	300,04	13326	1801	–	11421	26737
					1921,02	1,77	11526	11		1988	
935	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	14199	41986
					6699,19	1482,23	13398	2964		3110	
937	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12 Изм. в лист выдач 78	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,066	23317,05	1975,16	1539	130	1251	171	1847
					2387,45	457,69	158	30		137	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
938	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2930,31	71,83	8791	156	3727	3924	15892
					1969,23	25,24	5908	76		1177	
940	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12 Изм. в лист выдач 78	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0045	675797,89	295925,52	3041	1331	–	2199	5606
					379873,37	102516,14	1709	461		415	

941	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,545	3880,00	–	17635	–	17635	–	19946
					–	–	–	–		1411	
942	1122-0001-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3019,82	180,25	18178	1623	–	16395	37339
					1839,57	0,50	16556	5		2766	
945	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	3	11338,58	3820,01	34016	11460	3458	14299	62980
					6699,19	1482,23	20098	4447		4665	
947	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,099	22317,05	1975,16	2308	195	1877	250	2709
					2387,45	457,69	236	45		205	
		Узел выхода полиэтиленовых газопроводов на грунте ДуБ3 с									
962	1122-0001-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,33495	1940023,49	810660,83	652459	271531	64933	406858	1144096
					943503,46	283450,27	316826	94942		84748	
963	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	0,43788	1034132,00	–	451998	–	451998	–	488158
					–	–	–	–		36160	
		Футляры(открытым способом)									
976	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	1813711,51	1303369,49	14510	19427	–	6802	21817
					516342,03	348505,38	4083	2788		1785	
977	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,08	10215,00	–	82537	–	82537	–	89140
					–	–	–	–		6603	
978	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,414	6561,00	–	15904	–	15904	–	17176
					–	–	–	–		1272	
979	1122-1401-0383 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	2827,78	15,89	22622	126	4360	17996	41868
					2266,98	5,30	18136	42		3250	
980	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	2,826	1039,68	0,16	3938	–	1388	883	6127
					336,03	0,08	950	–		206	
981	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	1790302,53	1288775,55	12532	9022	–	5874	19878
					501326,98	346077,94	3511	2423		1472	
985	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	1039,68	0,16	914	–	619	275	1284
					336,03	0,08	295	–		95	
986	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	713712,06	318974,05	714	319	–	404	1305
					394738,01	104174,39	395	104		97	
987	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	1466,00	–	53184	–	53184	–	63919

					–	–	–	–		4735	
988	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7	1676,00	–	11732	–	11732	–	12671
					–	–	–	–		929	
989	1122-2401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 30	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	24	2533,29	13,70	60799	331	9332	50727	120448
					2139,67	4,29	51136	103		8922	
990	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 30	Стыки. Задача монтажной нити	м стыка	3	1039,68	0,16	3119	–	2111	938	6381
					336,03	0,08	1008	–		325	
		Монтаж контрольной трубки в коверс									
995	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	3820,01	22679	7640	1041	16259	41989
					6699,19	1482,23	13398	2964		3120	
996	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные промышленные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,4	764,00	–	4890	–	4890	–	5281
					–	–	–	–		291	
997	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,007	1114943,00	–	7805	–	7805	–	8429
					–	–	–	–		628	
998	241-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	2	197,00	–	394	–	394	–	426
					–	–	–	–		32	
999	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
					–	–	–	–		145	
		Контроль стыков и испытание									
1003	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выш. 29	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	72	-1270,15	-25,29	-91451	-1821	-7914	-49846	-152601
					-1134,91	–	-81714	–		-11308	
1004	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выш. 29	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	14	-1580,94	-30,35	-25295	-486	-2111	-13846	-42272
					-1418,64	–	-22698	–		-3121	
1009	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,273	639306,31	500262,98	173252	135572	6191	63149	255313
					116197,20	139869,09	31489	37905		18912	
		Установка инвентарных знаков ТПП-2									
1017	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 30	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	18	-9014,22	-1316,30	-162256	-23694	-16828	-141237	-327772
					-6763,01	-502,24	-121734	-9041		-24179	
1018	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная промышленная диаметром от 35 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,8 мм	м	45	-3545,00	–	-159525	–	-159525	–	-172287
					–	–	–	–		-13742	
1019	222-515-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,36162	-1042284,00	–	-376549	–	-376549	–	-406673
					–	–	–	–		-30124	
1020	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	13,48690	-145,76	-3,44	-1529	-36	-654	-582	-2280

						80,02	-6,48	-816	-5		-169	
1021	1111-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кпр в Усм=1,00	Покрытия металлические огрунтованные. Опорная наземная ПФ-115	м²	10,68659		-127,31	-2,55	-1333	-27	-435	-342	-1309
						-66,78	-0,48	-491	-5		-134	
1022	1106-0103-0113 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12 Нпм, в зим. усл. 58	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	1,44		-41709,35	-3871,24	-49861	-2983	42166	-14531	-80137
						-40355,86	-585,33	-14912	-728		-5944	
1023	1109-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12 Нпм, в зим. усл. 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, шероховатому бетону	м² поверхности	0,88		-4104,27	-38,83	-3324	-25	-2872	-481	-4923
						-527,32	-5,05	-427	-4		-298	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тонн					2873954	-565286	2264733	2168817	-5460143
								1043989	1641.87		483418	
		РАЗДЕЛ 11. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-26										
		Монтаж трубопроводов и арматуры										
1026	1122-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12 Нпм, в зим. усл. 58	Трубы водогазопроводные стальные, диаметр 50 мм. Условно с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,31		-1385199,88	-374666,94	-152372	42302	-8843	-326571	-294779
						-559263,94	-176912,92	-102329	-19468		21836	
1027	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, Ø 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	110,44		-1731,00	–	-188961	–	-188961	–	-204883
						–	–	–	–		-15317	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
1050	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12	Ямы для стоек и стелаж. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,2		-2723,46	–	-5992	–	–	-4314	-11130
						-2722,46	–	-5992	–		-824	
1051	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12	Траншеи, канавы котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,2		-1639,48	–	-3687	–	–	-2597	-6788
						-1629,48	–	-3687	–		-498	
1052	1127-0601-0704 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12	Покрытия изоляционные, толщиной 8 см. Условно и приклеенные битума	м² покрытия	2,00		-2696,79	-248,10	-7713	-709	-6663	-605	-8955
						-119,12	-78,13	-343	-223		-666	
1053	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12 Нпм, в зим. усл. 58	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	2,2		-37627,31	-3871,24	-82780	-8517	-55440	-21744	-112880
						-40355,86	-585,33	-22783	-1132		-8352	
1054	1105-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12 Нпм, в зим. усл. 58	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,68964		-197480,56	-11847,83	-136214	-7959	-9563	-75854	-218558
						-179799,10	-806,62	-195421	-514		-16589	
1055	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	88		-2717,00	–	-239096	–	-239096	–	-258224
						–	–	–	–		-19128	
1056	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кпр в Ктм=1,12 Нпм, в зим. усл. 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, шероховатому бетону	м² поверхности	22,33		-4104,27	-38,83	-91597	-685	-78799	-13957	-110370
						-527,32	-5,05	-11713	-132		-817	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тонн					898234	-58343	587305	236686	-1235720
								-254886	-21429	–	-90784	
		РАЗДЕЛ 12. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-27										

		Земляные работы									
1060	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал. экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	71,66	185,86	185,86	10485	10485	–	6399	29834
					–	114,01	–	8887		2151	
1061	1101-0105-0103 РСНБ РК 2022 Кстр в 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	2,72	3771,10	–	10295	–	–	7412	19124
					3771,10	–	10295	–		1417	
1062	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр в 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	16,8	3613,97	–	60715	–	–	43715	111784
					3613,97	–	60715	–		8354	
1063	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр в 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	55,24	41,10	41,10	2270	2271	–	545	2044
					–	13,70	–	757		226	
1064	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Траншеи, вазуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	16,8	1639,49	–	27543	–	–	19831	51164
					1639,49	–	27543	–		2790	
1065	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Траншеи, вазуки котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	18,88	1492,75	–	26989	–	–	19432	50135
					1492,75	–	26989	–		2714	
1066	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	10,8	2,61	2,61	28	29	–	7	38
					–	0,88	–	10		3	
		Монтаж трубопроводов									
1067	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0015	1813711,51	1103369,48	2721	1955	–	1275	4316
					518342,01	148505,58	766	513		329	
1068	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	854124,48	406143,72	854	406	–	564	1532
					447980,76	121840,34	448	122		115	
1069	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	713713,06	318974,05	1427	638	–	988	2608
					394738,01	104174,39	789	208		192	
1070	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. в мин. ведом. 58	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1445	675797,89	295925,52	97652	42762	–	69898	175994
					379871,37	102516,14	54892	14814		13333	
1071	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 225х13,4 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	0,525	13468,00	–	-6546	–	-6546	–	-7070
					–	–	–	–		-524	

	1075	141-404-1101 РСНБ РК 2023	Труба полиэтиленовая для водоснабжения питьевого с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с конструкционным защитным слоем	м	47,275	1423,80	–	67272	–	67272	–	72654
						–	–	–	–		5382	
	1077	1122-8801-0288 РСНБ РК 2023 (Ктр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изд. 24	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14	3624,78	440,46	50774	4366	–	44249	102635
						3186,24	6,33	44647	88		7602	
	1078	1122-8801-0296 РСНБ РК 2023 (Ктр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изд. 24	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	79	2221,86	300,84	175464	23780	–	150381	383013
						1951,02	1,77	151741	140		26908	
	1079	1122-8801-0285 РСНБ РК 2023 (Ктр и Кзим=1,12 Изм. и доп. изд. 24	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	82	2019,82	180,25	165625	14783	–	149177	348102
						1839,57	0,50	150845	41		25240	
	1080	141-208-1589 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	7103,00	–	28412	–	28412	–	30685
						–	–	–	–		2273	
	1081	141-208-1586 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	4142,00	–	41420	–	41420	–	44734
						–	–	–	–		3314	
	1082	141-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2486,00	–	4972	–	4972	–	5370
						–	–	–	–		398	
	1083	141-208-1585 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	2031,00	–	8124	–	8124	–	8774
						–	–	–	–		650	
	1085	141-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	665,00	–	3325	–	3325	–	3591
						–	–	–	–		266	
	1086	141-209-1138 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160х225 мм	шт.	1	42561,00	–	42561	–	42561	–	45966
						–	–	–	–		3405	
	1087	141-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	2	15404,00	–	30808	–	30808	–	33273
						–	–	–	–		2465	
	1088	141-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходный ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16636
						–	–	–	–		1233	
	1089	141-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3992,00	–	7984	–	7984	–	8623
						–	–	–	–		639	
	1091	141-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577,00	–	1577	–	1577	–	1703
						–	–	–	–		126	
	1092	141-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	8	13417,00	–	107496	–	107496	–	116096
						–	–	–	–		8600	
	1093	141-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1173,00	–	14076	–	14076	–	15202
						–	–	–	–		1126	

1096	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110х63 мм	шт.	2	2082,00	–	4164	–	4164	–	4497
					–	–	–	–		333	
1097	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 90х63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
					–	–	–	–		142	
1098	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	
1100	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	7	6537,00	–	45759	–	45759	–	49420
					–	–	–	–		3661	
1101	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	21	3737,00	–	78477	–	78477	–	84755
					–	–	–	–		6278	
1102	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	35	2674,00	–	93590	–	93590	–	101077
					–	–	–	–		7487	
1103	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	61	1314,00	–	80154	–	80154	–	86566
					–	–	–	–		6412	
		Монтаж кран шаровых									
1104	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,17	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	-3586,29	-155,50	-28690	-1244	-7227	-28617	-53252
					-2527,63	-75,73	-20219	-606		-3945	
1105	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +100°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	-19165,00	–	-76660	–	-76660	–	-82793
					–	–	–	–		-6133	
1107	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,17 Изм. и зап. вып. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,004	-2397728,49	-810660,03	-9591	-3243	-2574	-4859	-15606
					-943503,46	-283450,27	-3774	-1134		-1156	
		Укладка сигнальной ленты									
1109	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,09 Изм. и зап. вып. 76	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	152	9,75	1,01	1482	153	–	1011	1692
					8,74	0,49	1328	74		199	
1110	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая и пролегающих подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	152	34,00	–	5168	–	5168	–	5581
					–	–	–	–		413	
		Кран шаровые Ду110 в подземном исполнении									
1111	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,17	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4996,89	155,50	9994	311	3417	6353	17655
					3132,86	75,73	6266	151		3308	
1113	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб корунным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км	0,001	713712,06	318974,05	2141	957	–	3482	3913
					394738,01	104174,29	1184	313		299	
1114	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,66	3880,00	–	11756	–	11756	–	22697
					–	–	–	–		941	

1133	1122-0801-0306 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. и зпл. всех зтр.	Фланцевая часть полимерная диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,86	390,04	13326	1001	–	13421	26727
					1921,82	1,77	11526	11		11989	
1134	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,13	Конец стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	16339	41986
					6699,19	1482,23	13398	2964		13110	
1135	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. и зпл. всех зтр.	Подушка под конер. Устройство	м^3	0,866	23317,65	1975,16	1539	130	1251	171	1847
					2387,45	457,69	158	30		327	
	Кран шаровый Ду90 в подземном исполнении										
1131	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,13	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	155,50	4997	156	1708	3377	8827
					3132,86	75,73	3133	76		664	
1132	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0815	713732,86	118974,05	1073	478	–	741	1957
					394738,81	194174,39	552	356		345	
1134	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,815	3880,89	–	5578	–	9878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1135	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. и зпл. всех зтр.	Фланцевая часть полимерная диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,86	380,04	4663	980	–	5711	13365
					1921,82	1,77	5763	5		990	
1136	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,13	Конер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	16339	41986
					6699,19	1482,23	13398	2964		13110	
1137	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. и зпл. всех зтр.	Подушка под конер. Устройство	м^3	0,833	23317,65	1975,16	769	65	625	85	913
					2387,45	457,69	79	15		68	
	Кран шаровый Ду63 в подземном исполнении										
1131	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,13	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2536,31	51,83	5041	103	1820	3949	10595
					1969,23	15,24	3938	59		766	
1133	1122-0501-0421 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. и зпл. всех зтр.	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,1003	675797,89	199935,52	2817	888	–	1453	2737
					279872,27	102516,14	1140	388		277	
1134	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,81	3880,89	–	11756	–	11756	–	13897
					–	–	–	–		941	
1135	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. и зпл. всех зтр.	Фланцевые части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2019,83	180,25	12119	1082	–	19931	24893
					1839,57	8,59	11037	3		1844	
1138	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	16339	41986
					6699,19	1482,23	13398	2964		13110	
1140	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. и зпл. всех зтр.	Подушка под конер. Устройство	м^3	0,866	23317,65	1975,16	1539	130	1251	171	1947
					2387,45	457,69	158	30		327	

	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с											
	1155	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Изм. и зап. изм. 58	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02687	1270434,44	895542,38	34127	18885	3473	18818	56349
						445652,26	132426,19	11975	6245		4174	
	1156	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортовых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,02687	1089090,00	–	29264	–	29264	–	33605
						–	–	–	–		2341	
	1157	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	100 трубопровода	0,0015	713712,06	198974,05	705	351	–	542	1435
						394738,81	104174,59	434	115		180	
	1158	141-201-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	1,111	2888,00	–	4211	–	4211	–	4656
						–	–	–	–		345	
	1159	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Изм. и зап. изм. 58	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,06	300,84	6663	308	–	5711	12264
						2921,02	1,77	5762	5		990	
	1160	141-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	8191,00	–	8191	–	8191	–	8816
						–	–	–	–		655	
	1161	141-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	3737,00	–	3737	–	3737	–	4016
						–	–	–	–		279	
	1162	141-208-1309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	9065,00	–	9065	–	9065	–	9790
						–	–	–	–		725	
	1164	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Изм. и зап. изм. 58	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	2337,09	1975,16	1160	98	948	129	1299
						2087,65	457,69	119	23		184	
	1167	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,35	169,76	3,44	33	–	19	8	33
						90,02	0,48	12	–		2	
	1168	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,86	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,35	127,11	2,55	19	–	12	5	26
						46,78	0,48	7	–		2	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с											
	1169	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,12 Изм. и зап. изм. 58	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02271	1270434,44	895542,38	28852	15795	2936	15245	47625
						445652,26	132426,19	10123	5278		3528	
	1170	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортовых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,02271	1089090,00	–	24733	–	24733	–	28512
						–	–	–	–		1979	
	1171	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзи=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	100 трубопровода	0,0011	713712,06	198974,05	785	351	–	543	1435
						394738,81	104174,59	434	115		186	
	1171	141-201-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	1,111	2565,00	–	2850	–	2850	–	3015
						–	–	–	–		228	

1173	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2221,86	300,04	2221	300	–	1904	4455
					1921,02	1,77	1921	2		330	
1174	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	7	7363,00	–	7363	–	7363	–	7952
					–	–	–	–		589	
1175	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отход полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	7	7185,80	–	7185	–	7185	–	7760
					–	–	–	–		575	
1178	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	
1181	1113-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,15	145,76	2,44	22	–	18	8	33
					80,02	0,48	12	–		2	
1182	1113-0101-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	16
					46,78	0,48	7	–		2	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
1187	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 63/75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	46	2019,82	180,25	92912	8292	–	83797	190846
					1839,57	0,50	84620	13		14137	
		Футляры(открытым способом)									
1202	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	1798302,53	1288775,55	28645	20620	–	33426	65437
					501526,58	346077,94	8024	5537		3366	
1203	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	16,25	6536,00	–	106210	–	106210	–	114707
					–	–	–	–		8497	
1204	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,875	4020,00	–	19598	–	19598	–	21166
					–	–	–	–		1568	
1205	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	16	2742,55	14,81	43881	237	7411	35945	86232
					2264,46	4,80	36231	77		6386	
1206	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Стыки. Заделка монтажной шовей	м стыка	1,7584	1039,68	0,16	1828	–	1237	550	2508
					336,03	0,08	591	–		190	
1207	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	-815377,06	-397898,45	-10025	-4775	–	-6629	-17986
					-437478,61	-120480,00	-5250	-1446		-1332	
1208	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,12	3946,00	–	474	–	474	–	512
					–	–	–	–		38	
1209	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,036	2477,00	–	89	–	89	–	96
					–	–	–	–		7	

1211	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6988	-1039,68	0,16	-718	—	-486	-216	1009
					-336,03	-0,08	-232	—		-75	
1212	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка и хранение	км трубопровода	0,047	713712,06	318974,05	33544	14992	—	23214	63299
					394736,01	144174,39	18553	4896		4541	
1213	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для надеснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50828-2011	м	47,47	2466,00	—	117061	—	117061	—	126426
					—	—	—	—		5365	
1214	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для надеснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50828-2011	м	14,241	1676,00	—	23868	—	23868	—	25777
					—	—	—	—		1909	
1215	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	47	2533,29	13,78	119065	648	10276	99340	235877
					1130,67	4,29	100141	202		17472	
1216	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	6,988	1039,68	0,16	7182	1	4859	2159	14005
					336,03	0,08	2311	1		747	
		Монтаж контрольной трубки в коверах									
1217	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	5	11339,71	3820,01	56699	19100	4103	46498	104973
					6699,19	1482,23	33496	7411		7776	
1218	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные приемщенные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10	764,00	—	12224	—	12224	—	13203
					—	—	—	—		978	
1219	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	с	0,8175	2114043,00	—	19512	—	19512	—	21073
					—	—	—	—		1561	
1220	241-201-0233 РСНБ РК 2022	Пробки заглушки	шт.	5	197,00	—	985	—	985	—	1064
					—	—	—	—		79	
1221	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	5	905,00	—	4525	—	4525	—	4887
					—	—	—	—		362	
		Контроль стыков и испытание									
1231	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,178	639306,11	500262,98	113797	89047	4067	41478	167697
					116197,20	139869,09	20683	24897		12422	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2339800	333538	1494098	958769	1562549
							922255	87368	—	263895	
		РАЗДЕЛ 13. Надземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа ,ГРПШ-27									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1247	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,157	1547363,22	441852,84	242936	69371	20559	183689	468669
					974561,28	206726,59	153006	32458		34124	
1248	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0215	1440157,06	-481566,28	-30966	-8634	-2272	-23894	-59149
					-933031,68	-189559,80	-20060	-4076		-4389	

1249	1122-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с [illegible] испытанием	км трубопровода	0,042	-1385199,88	-174566,94	-58178	-15711	-3376	-46036	-112551
					-930263,84	-176912,92	-39871	-7430		-8337	
1250	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	42,168	-1711,00	–	-72149	–	-72149	–	-77921
					–	–	–	–		-5772	
1251	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	21,586	-2717,00	–	-58649	–	-58649	–	-63341
					–	–	–	–		-4692	
1252	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	157,620	-3181,00	–	-501415	–	501415	–	541528
					–	–	–	–		40113	
1254	1122-0001-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,09515	2397728,49	818660,03	228144	77134	61236	115577	171219
					943583,46	283450,27	89774	26970		27498	
1255	1122-0001-0202 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	6750,94	259,17	6751	259	1697	4872	12553
					4795,02	126,22	4793	126		930	
1256	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30х41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	66037,00	–	66037	–	66037	–	71320
					–	–	–	–		5283	
1257	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	8096,00	–	8012	–	8012	–	8653
					–	–	–	–		641	
1258	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лентах лент (из падения ЛЭП)	км трубопровода	0,01	1240229,69	260,43	12462	3	3158	4259	18059
					430147,28	75,73	4281	1		1338	
1259	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Трубопроводы стальные диаметром 76 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных лентах лент (из падения ЛЭП)	км трубопровода	0,025	1569811,15	434,06	39245	11	27361	11757	55082
					674902,40	126,22	31873	3		4080	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1268	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепления с отметкой глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,7	-2722,46	–	-1986	–	–	-1373	-3541
					-2723,46	–	-1986	–		-262	
1269	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, подуги оплавания и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,7	-1639,49	–	-1148	–	–	-826	-2132
					-1639,49	–	-1148	–		-158	
1270	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и проклинка с применением битума	м² покрытия	0,91	-2696,79	-248,10	-2454	-226	-2120	-194	-2860
					-219,12	-78,12	-108	-71		-212	
1271	1106-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,7	-37627,31	-2871,24	-26339	-1450	-17640	-6919	-35918
					-10355,86	-505,33	-7249	-354		-2645	
1272	1109-0203-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,25032	-197480,56	-11847,83	-49475	-2965	-1716	-29644	-85470

					-170799,10	849,63	-42750	141		-6331	
1273	241-142-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	т	19	-3545,80	–	-95260	–	-952,60	–	-107203
					–	–	–	–		-7941	
1274	1101-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в сост. акта 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция битумная обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	7,87	-4104,27	-34,83	-19857	-118	-15972	-3499	-35117
					-527,33	-5,05	-2727	-36		-3601	
	ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
1275	1101-0105-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Ямы для стоек и стульев. Котлованы круглые без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,4	2723,46	–	6536	–	–	4708	12142
					2723,46	–	6536	–		899	
1276	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Траншеи, вокруг опоры и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,4	1639,49	–	3935	–	–	2833	7269
					1639,49	–	3935	–		541	
1277	1127-0602-0708 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Покрытия цементные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	3,22	2696,79	248,16	8414	774	7268	605	9585
					159,32	78,13	372	244		726	
1278	1101-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в сост. акта 58	Фундаменты-столбы ленточные. Устройство	м³	2,4	37627,31	3071,24	90286	4971	66481	23721	133149
					10355,86	905,33	24854	1213		9122	
1281	1101-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в сост. акта 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция битумная обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	34,24	4104,27	34,82	95488	747	35564	11997	120484
					527,32	5,05	12777	122		8919	
	Окраска ограждений и опор										
1282	1113-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	391,32	145,76	3,44	57016	1346	24367	21723	89938
					80,02	0,48	31297	188		6297	
1283	1113-0101-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	391,32	254,22	5,16	99431	1994	68044	25609	134937
					93,56	0,96	36581	375		9997	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тонн				1048581	127182	649145	298823	1466847
							264854	49832	–	107182	
	РАЗДЕЛ 14. Подземный газопровод низкого давления Р=0,005 МПа ,ГРПШ-28										
	Земляные работы										
1285	1101-0101-0421 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	34,02	285,86	285,86	9725	9725	–	3838	13784
					–	124,91	–	4249		1825	
1286	1101-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,28	3771,10	–	4827	–	–	3475	8967
					3771,10	–	4827	–		464	
1287	1101-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Грунты 3 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 подземных и наземных труб, применен коэффициент к затратам труда -1,15	м³ грунта	7,36	3613,97	–	26537	–	–	18891	48738

						3613,97	–	26237	–		3610	
1288	1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Травиен в котлованах. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	26,35	41,10	41,10	1083	2083	–	260	1658
					–	12,70	–	361		108	
1289	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Травиен, вагуки котлованов и ямы. Засыпка кручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,26	1639,49	–	11983	–	–	8570	22111
					1639,49	–	11983	–		1638	
1290	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Травиен, вагуки котлованов и ямы. Засыпка кручную(прасыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	8,44	1492,75	–	12599	–	–	9071	23404
					1492,75	–	12599	–		1724	
1291	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	5,06	2,61	2,61	13	13	–	3	18
					–	0,88	–	4		1	
		Монтаж трубопроводов									
1292	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,012	854124,48	406143,72	10249	4874	–	6769	18380
					447980,76	121840,14	5376	1462		1162	
1293	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0115	-713712,06	-318974,85	-8208	-3668	–	-5680	-14999
					-194738,01	-104174,39	-4539	-1158		-1111	
1294	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0367	675797,89	295925,52	24801	10860	–	17527	45715
					379872,37	102516,14	13941	3762		3186	
1295	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сочеструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сочеструзионным защитным слоем	м	12,12	6327,00	–	76683	–	76683	–	82818
					–	–	–	–		6235	
1298	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сочеструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сочеструзионным защитным слоем	м	32,83	1423,00	–	76680	–	76680	–	81714
					–	–	–	–		6128	
1299	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	3626,70	440,40	43528	5286	–	37927	87963
					3186,24	6,31	38235	76		6516	
1300	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	152	2221,06	200,04	337681	45606	–	289341	677098
					1921,02	1,77	291995	269		50155	
1301	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	63	2019,82	180,25	127249	11356	–	114765	161375
					1839,57	0,58	115893	32		19361	
1302	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	–	15242
					–	–	–	–		1136	

1303	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4142,00	–	8284	–	8284	–	9947
					–	–	–	–		662	
1304	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	14	2031,00	–	28434	–	28434	–	34709
					–	–	–	–		2275	
1305	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	665,00	–	6650	–	6650	–	7182
					–	–	–	–		532	
1306	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	11037,00	–	11037	–	11037	–	13604
					–	–	–	–		1407	
1307	241-209-1410 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	13440,00	–	26880	–	26880	–	29030
					–	–	–	–		2150	
1308	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	
1309	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	26	13437,00	–	349362	–	349362	–	377311
					–	–	–	–		27949	
1310	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	–	1173,00	–	–	–	–	–	–
					–	–	–	–		–	
1311	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	13331,00	–	13331	–	13331	–	14419
					–	–	–	–		1068	
1314	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1787,00	–	1787	–	1787	–	1933
					–	–	–	–		223	
1315	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	9	4537,00	–	52196	–	52196	–	56480
					–	–	–	–		4184	
1316	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	11	3737,00	–	41107	–	41107	–	44496
					–	–	–	–		3289	
1317	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	95	2674,00	–	254030	–	254030	–	274952
					–	–	–	–		20322	
1318	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	53	1314,00	–	69642	–	69642	–	75213
					–	–	–	–		5571	
	Монтаж кранов шаровых										
1322	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=0,12 Нчм. в зим. вахт. ТК	Фасонные части стальные сварные диаметром 198-250 мм. Установка отводов,переходов,тройников	т фасонных частей	0,0045	2397728,49	810660,93	10790	3648	2896	5464	17557
					943503,46	285458,27	4246	1276		1999	
	Укладка сигнальной ленты										
1324	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=0,09 Нчм. в зим. вахт. ТК	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	53,2	9,75	1,01	519	54	–	384	442
					8,74	6,49	465	24		79	

1325	249-101-0202 РСПБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в проложенных подземных коммуникациях "Газ" 150х0,2	м	53,2	34,00	–	1809	–	1809	–	1954
					–	–	–	–		145	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
1336	1122-0901-0103 РСПБ РК 2022 Кгр 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
					3133,84	75,73	3133	76		654	
1338	1122-0501-0401 РСПБ РК 2022 Кгр 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		445	
1339	241-202-0213 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1340	1122-0801-0206 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. выш. 75	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка по сварным соединениям	шт.	3	2221,06	300,04	6663	900	–	5711	13364
					1921,02	1,77	5763	5		990	
1343	1124-0207-0202 РСПБ РК 2022 Кгр 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	
1345	1104-0101-0101 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. выш. 78	Подушка под ковер. Устройство	м²	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	913
					2387,45	457,69	79	13		68	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
1346	1122-0901-0101 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-2930,21	-51,83	-2930	-52	-989	-1975	-5297
					-1969,23	-25,24	-1969	-25		-392	
1347	242-101-2104 РСПБ РК 2022	Задвижка с PE 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.	2	-226519,00	–	-453038	–	-453038	–	-489281
					–	–	–	–		-36243	
1348	1122-0501-0423 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. выш. 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	–	-714	-1869
					-375872,37	-102516,14	-570	-154		-139	
1349	241-202-0213 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	-3880,00	–	-5878	–	-5878	–	-6348
					–	–	–	–		-470	
1350	1122-0801-0205 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. выш. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка по сварным соединениям	шт.	3	-2019,82	-180,25	-6059	-541	–	-5465	-12446
					-1839,57	-0,50	-5519	-2		-922	
1351	241-213-0309 РСПБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	-8113,00	–	-16226	–	-16226	–	-17524
					–	–	–	–		-1298	
1352	241-211-0606 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	-1314,00	–	-5256	–	-5256	–	-5676
					–	–	–	–		-420	
1353	1124-0207-0201 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	-11338,58	-3820,01	-11339	-3820	-820	-8100	-20994

						-6699,15	-140223	-6699	1482		1555	
	1384	222-526-0105 РСНБ-РК 2022	Конструкции стальные	т	0,86384	-1114943,88	–	-78286	–	-78286	–	-75989
						–	–	–	–		5423	
	1385	1106-0101-0101 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 39	Подготовка конструкций. Устройство	м²	0,831	-23317,08	-3975,16	-769	-65	-625	-85	-923
						-1387,45	-487,69	-75	-15		-68	
		Узел выхода подземного газопровода Ду160 из грунта с										
	1386	1122-0801-0106 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	с фланцевых частей	0,03488	1270434,44	695542,38	44275	24249	8504	15395	73893
						445652,26	232426,10	15531	8509		5454	
	1387	222-525-0303 РСНБ-РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортовых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03488	1009080,00	–	37966	–	37966	–	43491
						–	–	–	–		3816	
	1388	1122-0501-0404 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0015	854126,40	4661-43,72	949	447	–	621	1685
						447980,76	121840,34	455	134		825	
	1389	241-203-0217 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	8196,00	–	9108	–	9108	–	9837
						–	–	–	–		729	
	1360	1122-0801-0209 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 39	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка из сварных соединений	шт.	3	3626,70	440,46	10880	1321	–	9482	21991
						3186,24	6,31	9559	19		1629	
	1361	241-208-1512 РСНБ-РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	1	35113,00	–	35113	–	35113	–	37922
						–	–	–	–		2809	
	1362	241-211-0432 РСНБ-РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	1	6537,00	–	6537	–	6537	–	7060
						–	–	–	–		523	
	1363	241-210-0628 РСНБ-РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	1	16112,00	–	16112	–	16112	–	17401
						–	–	–	–		1289	
	1365	1106-0101-0101 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 39	Подготовка бетонных. Устройство	м²	0,05	23317,08	3975,16	1166	99	948	129	1399
						1387,45	487,69	119	23		184	
	1368	1113-0301-0406 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,16	145,76	3,44	38	1	16	14	87
						88,03	0,48	21	–		8	
	1369	1113-0301-1406 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	0,16	127,11	2,95	33	1	16	8	45
						46,78	0,48	12	–		2	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с										
	1370	1122-0801-0106 РСНБ-РК 2022 Кэф в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 38	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	с фланцевых частей	0,02273	1270434,44	695542,38	28852	15795	5816	10345	47626
						445652,26	232426,10	10123	5538		3528	
	1371	222-525-0303 РСНБ-РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортовых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02273	1009080,00	–	24733	–	24733	–	28332

					—	—	—	—		1975	
1372	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	783712,06	318974,05	785	351	—	543	1535
					394738,01	104174,29	434	115		100	
1373	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	
1374	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зав. выд. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,06	308,04	6663	908	—	5711	33364
					1921,02	1,77	5763	5		996	
1375	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	
1376	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	
1377	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	2674,00	—	2674	—	2674	—	2888
					—	—	—	—		214	
1379	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зав. выд. 28	Подготовка бетонная. Устройства	м²	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	
1382	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	22	—	10	8	33
					80,02	0,48	12	—		2	
1383	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	—	12	5	26
					46,78	0,48	7	—		2	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
1384	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зав. выд. 28	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,24976	1948023,49	818660,03	486538	202471	48418	303280	853111
					943503,46	283450,27	235649	79795		63193	
1385	221-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,24976	1034132,00	—	258285	—	258285	—	278948
					—	—	—	—		20663	
1393	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зав. выд. 28	Подготовка бетонная. Устройства	м²	0,32	23317,05	1975,16	7461	632	6065	829	8953
					2387,45	457,69	764	146		663	
1396	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,6	145,76	3,44	233	6	99	89	348
					80,02	0,48	128	1		26	
1397	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,6	127,11	2,55	203	4	124	52	276
					46,78	0,48	75	1		25	
		Футляры(открытым способом)									
1403	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	835377,06	357898,45	4177	1989	—	2762	7494
					437478,63	120488,00	2187	602		555	

1404	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	3946,00	–	19927	–	19927	–	21521
					–	–	–	–		1594	
1405	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	2477,00	–	3753	–	3753	–	4053
					–	–	–	–		300	
1406	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22 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	25093
					2130,67	4,29	10653	21		1859	
1407	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной полей	м стыка	0,6998	1039,68	0,16	718	–	480	214	1009
					336,03	0,08	232	–		75	
1409	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,24	2466,00	–	30184	–	30184	–	32599
					–	–	–	–		2415	
1410	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 – 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,672	1676,00	–	6154	–	6154	–	6646
					–	–	–	–		492	
1411	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	2533,29	13,78	30399	165	4666	25313	60223
					2130,67	4,29	25568	51		4461	
1412	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной полей	м стыка	1,2016	1039,68	0,16	1436	–	972	482	2517
					336,03	0,08	464	–		149	
		Мыслим контрольный трубки в номере									
1413	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	Ковер стальной. Устройство	шт.	4	21339,71	3820,01	45159	15200	3282	32398	83970
					6699,19	1482,23	26797	8929		6221	
1414	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,8	764,00	–	9779	–	9779	–	10561
					–	–	–	–		782	
1415	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,014	1114943,00	–	15609	–	15609	–	16858
					–	–	–	–		1249	
1416	241-201-0233 РСНБ РК 2022	Пробка заглушки	шт.	4	197,00	–	788	–	788	–	851
					–	–	–	–		63	
1417	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	4	985,00	–	3620	–	3620	–	3910
					–	–	–	–		290	
		Контроль стыков и испытание									
1421	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=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	33	-1270,15	-35,29	-41915	-835	-3628	-22846	-69942
					-1134,91	–	-37452	–		-5181	
1422	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=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	-38,35	-44260	-850	-3694	-24239	-73976
					-1418,64	–	-39722	–		-5484	
		Установка показательных знаков УПП-2									

1434	1127-0002-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и зап. части 58	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	-9016,22 6761,83	-1316,24 -502,23	-36857 27852	5265 -2009	-1740	-11580 -5195	-72828
1435	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	10	-3545,60 –	– –	-35450 –	– –	-35450	– -2826	-38286
1436	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы линий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08034	-1041284,60 –	– –	-83678 –	– –	-83678	– -6694	-90372
1437	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,33044	-145,76 -86,82	-3,64 -0,48	-348 -186	-8 -1	-146	-129 -38	-507
1438	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,33044	-127,13 -46,78	-2,55 -0,48	-256 -169	-6 -1	-182	-76 -30	-402
1439	1108-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и зап. части 58	Фундаменты столбчатые бетонные. Устройство бетон В15,W4,F50	м³	6,31	-41799,35 -10355,86	-2071,24 -505,33	-13347 -3314	-663 -162	-5370	-3163 -1323	-17831
1440	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и зап. части 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,18	-4194,27 -527,12	-10,83 -5,05	-739 -95	-6 -1	-638	-89 -66	-894
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Элект				1036033 709586	345570 59414	923456 –	868710 231628	3126054

РАЗДЕЛ 15. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-28

Монтаж трубопроводов и арматуры

1441	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и зап. части 58	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,032	2157731,74 1323738,88	656413,06 292122,19	69047 39140	21005 5348	8862	48023 9266	126435
1442	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и зап. части 58	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	1547363,22 974561,28	441852,84 209736,69	92842 58478	26511 12404	7857	70169 13041	176052
1443	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	60,24	4372,60 –	– –	263369 –	– –	263369	– 21078	284439
1444	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	31,128	7391,60 –	– –	237490 –	– –	237490	– 18999	256489
1445	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Изм. и зап. части 58	Фасонные части стальные сварные диаметром 108-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0201	2397728,49 943503,46	810660,83 283450,27	48194 18964	16294 5697	12536	24415 5885	78418
		ОПОРЫ 133х4,0 ВЫСОТОЙ 3,0 м									
1446	1101-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,13	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. I группа грунтов 2	м³ грунта	2,4	1725,46 1725,46	– –	6536 6536	– –	–	4796 899	12132

1447	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=0,12	Траншеи, ямы, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,52	1639,49	–	853	–	–	614	1584
					1639,49	–	853	–		117	
1448	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=0,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	2,25	2696,79	248,10	6068	558	5242	479	7071
					119,12	78,33	268	176		524	
1449	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,2	37627,31	2071,24	45153	2485	30241	11860	61574
					16355,86	505,33	12427	606		4561	
1450	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,21536	197480,56	11847,83	43319	2599	3254	25972	74835
					170799,10	800,62	37466	176		5543	
1451	241-103-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	16	5478,80	–	87648	–	87648	–	94660
					–	–	–	–		7012	
1452	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	8,8	4104,27	30,83	36118	271	31208	4355	43711
					527,12	5,05	4637	44		3238	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1453	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=0,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвозом глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,8	2723,46	–	2179	–	–	1509	4048
					2723,46	–	2179	–		300	
1454	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=0,12	Траншеи, ямы, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,8	1639,49	–	1312	–	–	944	2437
					1639,49	–	1312	–		180	
1455	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=0,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,04	2696,79	248,10	2805	258	2423	222	3269
					119,12	78,33	124	81		242	
		[illegible]									
1455.1	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТРК 1373-2013 [illegible] БНД 50/70	т	0,0104	187558,00				1951		
1456	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,8	37627,31	2071,24	30103	1657	20160	7907	41850
					16355,86	505,33	8285	404		3041	
1457	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,28632	197480,56	11847,83	56543	3392	4248	33901	97680
					170799,10	800,62	48903	229		7236	
1458	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	32	3545,00	–	113440	–	113440	–	122515
					–	–	–	–		9075	
1459	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14,88	4104,27	30,83	57708	434	49932	6968	69937
					527,12	5,05	7422	71		5181	
		Окраска газопроводов и мощ									
1460	1213-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	54	145,76	3,44	7871	186	3364	2999	11740
					85,02	0,48	4313	26		869	

1461	1112-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06 к=1	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	54	254,22	5,10	13728	276	8401	3522	18630
					93,56	0,96	5052	52		1380	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				1222405	75926	896094	248625	1588716
							256305	29314	–	117683	
		РАЗДЕЛ 16. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-29									
		Земляные работы									
1463	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с новшим вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	44,49	285,86	285,86	12718	12718	–	3973	18926
					–	124,01	–	5527		1335	
1464	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выемкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	1,56	3771,10	–	5883	–	–	4236	18928
					3771,10	–	5883	–		809	
1465	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 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	5,95	3613,97	–	21503	–	–	15482	39944
					3613,97	–	21503	–		2959	
1466	1101-0184-0405 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 2	м³ грунта	35,12	41,10	41,10	1443	1443	–	346	1933
					–	13,70	–	481		143	
1467	1101-0305-0505 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,95	1639,49	–	9755	–	–	7024	18123
					1639,49	–	9755	–		1342	
1468	1101-0305-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 3	м³ грунта	19,31	1492,75	–	15390	–	–	11681	28389
					1492,75	–	15390	–		2118	
1469	1101-0184-0701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	6,18	2,61	2,61	16	16	–	4	22
					–	0,88	–	5		2	
		Монтаж трубопроводов									
1470	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,029	713712,06	318974,05	20098	9250	–	14324	37823
					394738,01	104174,39	11447	3023		2802	
1471	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. в [illegible]	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,07	675797,89	295925,52	47306	20715	–	33430	87194
					379872,37	102516,14	26591	7176		6459	
1472	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба эксплуатационная для надачи газообразного топлива с сэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сэкструзионным защитным слоем	м	25,86	-2707,06	–	-70003	–	-70003	–	-75603
					–	–	–	–		-5600	

	1474	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сконструированным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сконструированным защитным слоем	м	83,62	1433,00	–	118991	–	118991	–	128516
						–	–	–	–		9519	
	1475	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	117	2221,06	200,84	259864	35195	–	222717	521107
						1921,02	1,77	224759	287		38606	
	1476	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	122	2019,82	188,25	246418	21991	–	222244	596155
						1839,57	0,58	224428	61		37493	
	1477	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод колиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4142,00	–	8284	–	8284	–	8947
						–	–	–	–		663	
	1478	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод колиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	12	2031,00	–	24372	–	24372	–	26422
						–	–	–	–		1950	
	1479	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод колиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	665,00	–	3325	–	3325	–	3591
						–	–	–	–		266	
	1480	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3992,00	–	7984	–	7984	–	8623
						–	–	–	–		639	
	1481	241-209-1619 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	
	1482	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	16	13437,00	–	214992	–	214992	–	232193
						–	–	–	–		17199	
	1483	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	
	1484	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	2	2082,00	–	4164	–	4164	–	4497
						–	–	–	–		333	
	1485	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
						–	–	–	–		143	
	1486	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	
	1487	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	19	2737,00	–	71003	–	71003	–	76683
						–	–	–	–		5680	
	1488	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	60	2674,00	–	160440	–	160440	–	172275
						–	–	–	–		12835	
	1489	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	96	1314,00	–	126144	–	126144	–	136236
						–	–	–	–		10092	
			Монтаж прочих шаровых									

1494	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром	клапан	2	-3884,29	-155,56	-7173	-311	-1807	-5154	-13111
					-2527,43	-75,73	-5655	-152		-986	
1495	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0027	2397728,49	-810660,83	-6474	-2188	-1739	-3286	-18534
					-943503,46	-283450,27	-2547	-765		-798	
		Укладка сигнальной ленты									
1495	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и зам. изм. 76	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	65	8,75	1,01	624	66	—	432	1151
					8,74	0,49	568	32		85	
1496	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в прокладке подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	65	34,00	—	2210	—	2210	—	2387
					—	—	—	—		177	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
1498	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	
1502	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	-8113,00	—	-8113	—	-8113	—	-8762
					—	—	—	—		-649	
1503	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 10	шт.	3	-2314,00	—	-2628	—	-2628	—	-2839
					—	—	—	—		-210	
1505	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,03152	-1114943,00	—	-35143	—	-35143	—	-37954
					—	—	—	—		-2811	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с									
1507	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, фуглер,клеевые). Установка	т фасонных частей	0,02687	1278434,44	698542,18	34137	18689	3473	18838	56349
					445652,26	232426,18	11975	6245		4174	
1508	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием грутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02687	1089890,00	—	29264	—	29264	—	31685
					—	—	—	—		2341	
1509	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр 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		166	
1510	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	3880,00	—	4311	—	4311	—	4656
					—	—	—	—		345	
1511	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 75	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	
1512	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	8191,00	—	8191	—	8191	—	8846
					—	—	—	—		655	
1513	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	3737,00	—	3737	—	3737	—	4036
					—	—	—	—		299	

1514	241-208-1008 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	9865,80	–	9865	–	9865	–	9790
					–	–	–	–		725	
1516	1101-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12 Изм. в тек. цены 18	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,07	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1299
					2187,45	457,69	113	23		104	
1519	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,35	148,76	3,44	52	–	18	8	53
					88,02	0,48	17	–		7	
1520	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,06	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,35	137,31	3,56	19	–	12	5	36
					46,78	0,48	7	–		3	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с										
1523	1122-0001-0106 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12 Изм. в тек. цены 18	Монтаж узла вывода(патрубок, футляр,пластина). Установка	с фасонных частей	0,00013	1170434,44	695543,18	86595	47387	30806	45736	142874
					445652,26	233426,18	30362	15815		18503	
1521	322-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием тонкостенных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00013	1889090,08	–	74200	–	74200	–	88126
					–	–	–	–		5926	
1523	1122-0301-0403 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0033	713712,06	318974,85	2355	1853	–	1620	4306
					396730,03	184174,29	1308	344		319	
1524	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для надземных РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	1,333	2562,00	–	8549	–	8549	–	9233
					–	–	–	–		684	
1525	1122-0001-0206 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12 Изм. в тек. цены 18	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварное соединение	шт.	9	2221,06	360,64	19999	2780	–	17332	46892
					1921,02	1,77	17289	16		2970	
1526	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75, PN 16	шт.	1	7363,00	–	22089	–	22089	–	23856
					–	–	–	–		1767	
1527	241-208-1008 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	3	7195,00	–	21585	–	21585	–	23279
					–	–	–	–		1724	
1528	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	3	2674,00	–	8023	–	8023	–	8664
					–	–	–	–		642	
1530	1101-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12 Изм. в тек. цены 18	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,15	23317,05	1975,16	3498	297	2843	388	4197
					2187,45	457,69	338	69		311	
1533	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,45	148,76	3,44	66	1	29	25	80
					88,02	0,48	30	–		7	
1534	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,06	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,45	137,31	3,56	57	1	16	15	77
					46,78	0,48	21	–		6	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с										

	1535	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12 Нзп. в зим. пер. 75	Малые уст.выход (патрубы, фут.защитные)	т	0,03122	-1348823,49	-819868,03	-6857	-2598	-4053	-37922	-199639
						-93503,46	-280458,27	-2456	-849		-7859	
	1536	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей мелкой гнутости 1,8 до 3,0 т	т	0,810917	-1034132,80	–	-11380	–	-11380	–	-12284
						–	–	–	–		-908	
	1537	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка и травление	км трубопровода	0,0012	-713752,86	-318974,05	-856	-303	–	-595	-1565
						-394738,88	-164174,29	-474	-125		-316	
	1538	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	-1285,80	–	-1557	–	-1557	–	-1682
						–	–	–	–		-325	
	1539	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12 Нзп. в зим. пер. 54	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварное соединение	шт.	10	-2919,82	-180,25	-19198	-1893	–	-18217	-43488
						-1835,57	-0,50	-18096	-5		-1673	
	1540	241-210-0401 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	7	-4557,00	–	-30359	–	-30359	–	-32788
						–	–	–	–		-2429	
	1541	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	7	-3150,00	–	-22750	–	-22750	–	-24570
						–	–	–	–		-1820	
	1542	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	23	-4314,00	–	-37994	–	-37994	–	-39902
						–	–	–	–		-2268	
	1544	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12 Нзп. в зим. пер. 54	Подготовка основания. Устройство	м²	0,315	-23317,05	-1975,16	-7345	-422	-5971	-816	-8813
						-2387,65	-457,69	-752	-144		-652	
	1547	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,66	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	8,2	-165,76	-1,44	-19	-1	-12	-11	-45
						-80,02	-0,48	-16	--		-3	
	1548	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,66	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	8,2	-127,11	-1,55	-25	–	-16	-7	-54
						-46,78	-0,48	-9	–		-3	
		Футляры(открытым способом)										
	1550	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,1	-6536,00	–	-13726	–	-13726	–	-14824
						–	–	–	–		-1098	
	1551	241-203-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,63	-4020,00	–	-1533	–	2533	–	-2736
						–	–	–	–		-203	
	1552	1122-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12 Нзп. в зим. пер. 58	Трубы стальные диаметром 159 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1	-2742,55	-14,81	-5485	-30	-926	-4493	-10776
						-2264,46	-4,80	-3529	-10		-798	
	1555	241-203-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,84	-3946,00	–	-15942	–	-15942	–	-17817
						–	–	–	–		-1175	

1556	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	2477,00	–	3002	–	3002	–	3242
					–	–	–	–		240	
1557	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. колл. 58	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	
1558	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. колл. 58	Стыки. Заделка монтажной новой	м стыка	0,6900	1039,68	0,16	718	–	486	216	1809
					336,03	0,08	232	–		75	
1561	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,240	1676,00	–	412	–	412	–	445
					–	–	–	–		33	
		Контроль, сплошь и испытание									
1581	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,921	639306,31	500262,58	588801	460742	21041	214612	867886
					116197,20	139869,49	107018	128819		64273	
		Установка аппаратов/дальних знаков ТПП-2									
1594	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. колл. 58	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6	-9014,22	-1316,30	-54085	-7888	-5609	-47079	-109257
					-6763,01	-502,26	-40578	-3014		-8093	
1595	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	15	-3545,00	–	-53175	–	-53175	–	-57429
					–	–	–	–		-4254	
1596	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	0,12054	-1043284,00	–	-125516	–	-125516	–	-135557
					–	–	–	–		-10041	
1597	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	3,49566	-145,76	-3,44	-510	-12	-218	-194	-760
					-80,02	-0,48	-280	-2		-56	
1598	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	3,49566	-127,11	-2,55	-444	-9	-271	-114	-463
					-46,78	-0,48	-164	-2		-45	
1599	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. колл. 58	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,48	-42799,35	-2071,24	-20020	-995	-14054	-4744	-26745
					-10355,86	-505,33	-4971	-243		-1988	
1600	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. колл. 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,27	-4194,27	-30,83	-1108	-8	-958	-134	-1341
					-527,12	-5,05	-142	-1		-99	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				1606337	594011	394117	725177	2516092
							616407	154677	–	186377	

РАЗДЕЛ 17. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-29

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1601	1121-0401-0203	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм.	трубопровода	0,05	1547363,22	441852,84	77368	22093	6587	58474	146710
					974361,28	206736,59	48728	10337		10867	
1602	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х3,5 мм	м	30,152	3181,00	–	121362	–	121362	–	131071
					–	–	–	–		9709	

1663	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные примененные, D 100 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	4372,00	–	52674	–	52674	–	56880
					–	–	–	–		4214	
1664	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12 Изм. и доп. прим. 58	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	1 фасонных частей	0,0413	2397728,49	810660,83	99026	33480	26579	50166	161120
					943503,46	283458,27	38967	11706		11935	
1666	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	6780,94	259,17	13502	518	3394	9744	25106
					4795,02	126,22	9590	252		1860	
1667	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	88331,00	–	88331	–	88331	–	95397
					–	–	–	–		7066	
1608	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4899,00	–	9798	–	9798	–	10582
					–	–	–	–		784	
1609	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	
1610	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	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1611	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепления с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,1	2723,46	–	8443	–	–	6979	15483
					2723,46	–	8443	–		1142	
1612	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,75	1639,49	–	4509	–	–	3246	8376
					1639,49	–	4509	–		620	
1613	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и прокатка с применением битума	м² покрытия	4,03	2696,79	248,10	10868	1000	9300	859	12665
					119,12	78,11	480	315		938	
1614	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12 Изм. и доп. прим. 58	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м²	3,1	37627,31	2072,24	116665	6421	78121	30639	159067
					10355,86	505,33	32103	1567		11783	
1615	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12 Изм. и доп. прим. 58	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	1 конструкций	0,50104	197480,56	11847,83	99550	5936	7433	59327	270940
					170795,19	400,62	85581	401		12662	
1616	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная примененная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	56	3545,00	–	198520	–	198520	–	214402
					–	–	–	–		15882	
1617	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12 Изм. и доп. прим. 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	31,21	4184,27	30,83	128505	965	111036	15496	155521
					527,12	5,89	16504	158		11520	
		Окраска газопроводов и опор									
1618	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,12	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	145,2	145,76	3,44	21164	500	9045	5064	32566
					86,02	0,48	11619	70		2328	

1619	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,06 к=2	Поверхности металлические неразмеченные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	145,2	254,22	5,10	36913	746	22588	9478	50894
					93,54	0,50	12585	139		3731	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				1168027	71653	810865	251564	1525169
							270109	26945	–	112975	
		РАЗДЕЛ 18. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-30									
		Земляные работы									
1621	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	8,23	185,86	185,86	2353	2353	–	735	3335
					–	124,01	–	1021		247	
1622	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр в 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 выгодной грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,32	3771,10	–	1207	–	–	869	2242
					3771,10	–	1207	–		166	
1623	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр в 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	1,24	3613,97	–	8095	–	–	5829	15038
					3613,97	–	8095	–		1114	
1624	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 70 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,29	41,10	41,10	259	258	–	62	347
					–	13,70	–	86		26	
1625	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12	Траншеи, казухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,24	1639,49	–	3672	–	–	2644	6821
					1639,49	–	3672	–		505	
1626	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12	Траншеи, казухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягкими грунтами. Группа грунтов 1	м³ грунта	2,24	1492,75	–	3194	–	–	2100	5934
					1492,75	–	3194	–		448	
1627	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	1,28	2,61	2,61	3	3	–	1	8
					–	6,88	–	1		–	
		Монтаж трубопроводов									
1630	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12 Изм. в мин. полн. 55	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0105	-675797,89	-295925,52	-7096	-3107	–	-3014	-13079
					-379872,37	-102516,14	-3989	-1976		-969	
1631	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сенструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сенструзионным защитным слоем	м	2,43	-6327,00	–	-15375	–	-15375	–	-16605
					–	–	–	–		1230	
1635	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзгр в Кзм=1,12 Изм. в мин. полн. 55	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	3626,70	440,46	68957	8369	–	60052	139276
					3186,24	6,31	60539	120		10317	

1636	1122-0001-0296 РСНБ РК 2022 Кстр и Ктек=1,12 Нпп. и сан. накл. 54	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	2221,86	309,04	91063	12302	–	78046	183638
					1921,82	1,77	78762	70		13529	
1637	1122-0001-0265 РСНБ РК 2022 Кстр и Ктек=1,12 Нпп. и сан. накл. 54	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	32	2319,82	180,35	64634	5768	–	58293	132762
					1839,57	8,00	58966	16		9834	
1638	241-208-1589 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	7103,00	–	21309	–	21309	–	22014
					–	–	–	–		1705	
1639	241-208-1586 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4142,00	–	8284	–	8284	–	8947
					–	–	–	–		663	
1640	241-208-1585 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	2031,00	–	12186	–	12186	–	13161
					–	–	–	–		975	
1642	241-208-1583 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	
1643	241-209-1606 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
					–	–	–	–		608	
1646	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	3	18437,00	–	40311	–	40311	–	43536
					–	–	–	–		3225	
1647	241-209-0502 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	1173,00	–	10557	–	10557	–	11402
					–	–	–	–		845	
1648	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	
1651	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	
1652	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	14	6537,00	–	91518	–	91518	–	98839
					–	–	–	–		7321	
1654	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	3737,00	–	18685	–	18685	–	20180
					–	–	–	–		1496	
1655	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	24	2674,00	–	64176	–	64176	–	69310
					–	–	–	–		5134	
1656	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	38	1214,00	–	39428	–	39428	–	42574
					–	–	–	–		3154	
	Монтаж кранов шаровых										
1657	1122-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ктек=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижек или клапанов	13	3586,29	155,50	46622	2021	11744	33503	86550
					2527,43	75,71	32857	984		6410	

1658	242-283-1406 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	-19165,06	–	-19165	–	-19165	–	-26698
					–	–	–	–		-1583	
1660	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,из сушек	т фасонных частей	0,002	2397728,49	810660,03	4795	1621	1287	2429	7802
					943503,46	283450,27	1887	567		578	
		Укладка сигнальной ленты									
1662	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,09 Изм. и зам. выпр. 76	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3,5	9,75	1,01	34	4	–	23	62
					8,74	0,49	31	2		5	
1663	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая и пролегающая подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	3,5	34,00	–	119	–	119	–	129
					–	–	–	–		18	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
1664	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижки или клапаны	2	6996,89	155,50	4997	156	1708	3177	8827
					3132,86	75,73	3133	76		654	
1666	1122-0901-0401 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная обмотка	км трубопровода	0,0015	713712,06	318974,05	1071	478	–	741	1957
					394738,01	184174,39	592	156		145	
1667	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,04	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1668	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 15	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,06	300,04	6663	900	–	5711	11364
					1921,02	1,77	5763	5		990	
1671	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1855	
1673	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 78	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 Ду160 из грунта г									
1684	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,10455	1270434,44	695542,18	132824	72719	13512	70184	219249
					445652,26	232424,10	46593	24300		16245	
1685	222-529-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием глухоспарных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,2 т	т	0,10455	1089090,00	–	113864	–	113864	–	122972
					–	–	–	–		9109	
1686	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0033	854124,48	496143,72	2819	1340	–	1862	5055
					447080,76	121848,34	1478	402		374	
1687	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,333	8198,00	–	27324	–	27324	–	19510
					–	–	–	–		2186	

1688	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Пзм. и зам. колл. 78	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3526,78	440,46	22649	3964	-	28446	65973
					3186,24	6,31	28676	57		4887	
1689	241-208-1012 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	3	35113,00	–	105339	–	105339	–	113766
					–	–	–	–		5427	
1690	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	3	6537,00	–	19611	–	19611	–	21180
					–	–	–	–		1569	
1691	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	3	16112,00	–	48336	–	48336	–	52203
					–	–	–	–		3867	
1695	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Пзм. и зам. колл. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,15	23317,06	1975,16	3498	297	2843	388	4197
					2387,45	457,69	558	69		311	
1696	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,78	145,76	3,44	114	2	50	43	170
					80,02	0,48	62	–		13	
1697	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,78	127,11	2,88	99	2	61	25	134
					46,78	0,48	36	–		10	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с									
1698	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Пзм. и зам. колл. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	с фасонных частей	0,02687	1270434,44	695542,18	34137	18689	3472	18038	56349
					445652,26	232426,10	11975	6245		4174	
1699	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	0,02687	1089990,00	–	29264	–	29264	–	31605
					–	–	–	–		2341	
1700	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,8011	713712,06	318974,09	785	351	–	543	1435
					394738,01	104174,39	434	115		106	
1701	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,211	3880,00	–	4311	–	4311	–	4656
					–	–	–	–		545	
1702	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Пзм. и зам. колл. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2221,06	300,84	2221	300	–	1904	4455
					1921,02	1,77	1921	2		330	
1703	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	8191,00	–	8191	–	8191	–	8846
					–	–	–	–		655	
1705	241-208-1009 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	9065,00	–	9065	–	9065	–	9790
					–	–	–	–		725	
1707	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Пзм. и зам. колл. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05	1975,16	1166	99	948	129	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	

1710	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	22	–	18	8	38
					80,03	0,48	12	–		2	
1711	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	26
					46,78	0,48	7	–		2	
		Узел выхода полиэтиленовых газопроводов из грунта Дуб3 с									
1726	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и ком. полн. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,37464	1948823,49	810660,03	729898	303706	72628	455069	1279667
					943503,44	283450,17	353474	106192		94700	
1727	222-028-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,8 до 3,0 т	т	0,17171	1034132,00	–	177871	–	177871	–	191777
					–	–	–	–		14206	
1728	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0144	713712,06	318974,05	10277	4593	–	7112	18781
					394738,01	104174,39	5684	1500		1391	
1729	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	14,544	1285,00	–	18689	–	18689	–	20184
					–	–	–	–		1495	
1731	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	11	4337,00	–	47707	–	47707	–	51524
					–	–	–	–		3817	
1732	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	10	3250,00	–	35750	–	35750	–	38610
					–	–	–	–		3860	
1735	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и ком. полн. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,495	23417,05	1975,16	11542	978	9382	2282	12849
					2387,45	497,69	1182	227		1026	
1738	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,4	145,76	3,44	350	8	150	133	522
					80,02	0,48	192	1		39	
1739	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,4	127,11	2,55	305	6	187	78	514
					46,78	0,48	112	1		21	
		Футляры(открытым способом)									
1740	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	-1853711,51	-1303369,48	-12696	-9124	–	-5952	-20140
					-310242,03	-348505,38	-3572	-2440		-1452	
1741	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,07	10215,00	–	715	–	715	–	772
					–	–	–	–		57	
1742	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,021	6561,00	–	138	–	138	–	149
					–	–	–	–		21	
		Монтаж контрольной трубки в конере									
1765	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	-11339,71	-3820,81	-11340	-3820	-821	-8100	-20995
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
1766	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

					–	–	–	–		194	
1767	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0015	-1114943,80	–	-3902	–	-3902	–	-4214
					–	–	–	–		-312	
1768	241-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт	1	-197,80	–	-197	–	-197	–	-212
					–	–	–	–		-14	
1769	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт	1	-905,80	–	-905	–	-905	–	-977
					–	–	–	–		-72	
		Интеллектуальные маркеры									
1770	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину залежения до 1,5 м, активный	маркер	24	18254,42	542,64	419280	18458	579659	31092	702413
					621,78	301,93	21141	10266		52031	
		Контроль, стальное и испытание									
1775	1339-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем спорных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	-2173,86	-42,99	-2174	-43	-145	1212	-3650
					-1986,89	–	-1986	–		-571	
		Установка дополнительных знаков ТПП-2									
1791	1127-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	16	9014,22	1316,30	126199	18429	13888	109851	254534
					6763,81	502,24	94682	7032		18884	
1792	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	35	3545,80	–	124075	–	124075	–	164001
					–	–	–	–		9926	
1793	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	0,13054	1041284,80	–	125516	–	125526	–	135557
					–	–	–	–		10041	
1794	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8,15654	145,76	3,44	2189	28	508	453	1773
					89,02	0,48	653	4		121	
1795	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	8,15654	127,11	2,55	1037	21	624	266	1407
					46,78	0,48	382	4		184	
1796	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	1,11	41709,35	2071,24	46714	2320	32795	11070	62406
					10355,86	505,33	11599	566		4623	
1797	1108-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битушная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,63	4104,27	30,83	2586	19	2135	312	3130
					527,12	5,05	332	3		232	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				3226999	468345	2928428	988615	4544228
							830234	156625	–	336613	
		РАЗДЕЛ 19. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-30									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1798	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0136	2157731,74	656413,86	29345	8927	3775	20410	33735
					1223738,88	292122,19	16643	3973		2988	

1799	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Нзп. и нак. всех. 58	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0717	1547363,22	441852,44	110946	31681	9369	83885	210382
					574961,28	296736,55	69876	14823		15584	
1800	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Нзп. и нак. всех. 58	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0035	1440257,06	-681564,28	-5041	-1685	-370	-5898	9645
					-533651,68	-389559,89	-3266	-963		-714	
1801	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Нзп. и нак. всех. 58	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0734	3385199,08	-374566,54	101674	-27493	-5000	-80454	186698
					-538063,84	-174913,92	-48201	-12985		-14378	
1802	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	73,6834	1711,00	–	126090	–	126090	–	156177
					–	–	–	–		10897	
1803	241-102-0150 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	2,514	2717,00	–	9548	–	9548	–	18312
					–	–	–	–		764	
1804	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х3,5 мм	м	37,148	3381,00	–	113168	–	113168	–	127623
					–	–	–	–		9453	
1805	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	32,18	4372,00	–	140691	–	140691	–	151946
					–	–	–	–		11255	
1806	241-102-0215 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,6544	7392,00	–	100933	–	100933	–	149800
					–	–	–	–		8875	
1807	1122-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Нзп. и нак. всех. 58	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,07995	2357728,49	819660,83	191409	66732	23388	96993	511528
					943503,46	583456,27	75339	22634		23878	
1808	1123-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	11331,06	2691,59	11331	2694	2727	9763	19436
					5818,72	1826,63	5811	1821		1440	
1809	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж, клиновая литая с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	178782,69	–	178782	–	178782	–	192998
					–	–	–	–		14256	
1810	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12836-80	шт.	1	8726,00	–	17452	–	17452	–	18843
					–	–	–	–		1376	
1811	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6798,94	289,17	13592	578	3394	9744	15186
					4795,03	126,22	9590	252		1060	
1812	242-103-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная фланцевая 30с41нж, клиновая литая с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	66837,00	–	133674	–	133674	–	142640
					–	–	–	–		10566	
1813	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-80	шт.	4	4086,00	–	16024	–	16024	–	17386
					–	–	–	–		1282	
1814	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3086,39	155,58	3086	156	903	2577	6656

					2527,43	75,73	2527	76		498	
1815	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	65807
					–	–	–	–		3393	
1816	241-116-0397 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612,00	–	5224	–	5224	–	5642
					–	–	–	–		418	
		ОПОРЫ 133х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1819	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр 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	1,2	2723,46	–	3268	–	–	2363	6071
					1723,46	–	3268	–		658	
1820	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,26	1639,49	–	426	–	–	307	792
					1639,49	–	426	–		59	
1821	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,115	2696,79	248,10	3034	279	2623	240	3536
					119,12	78,13	134	88		262	
1822	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,6	37627,31	2071,24	22576	1243	15119	5930	30787
					10355,86	505,33	6214	303		2281	
1823	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,10968	197480,56	11847,83	21660	1300	1627	12987	37418
					170799,10	800,62	18731	80		2773	
1824	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8	5478,00	–	43824	–	43824	–	47330
					–	–	–	–		3506	
1825	1108-0101-0397 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная бисунная с 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, сирпичу, бетону	м² поверхности	4,4	4184,27	30,83	18859	135	15605	2178	21856
					527,12	5,05	1319	12		1619	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1826	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр 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	1,2	2723,46	–	2996	–	–	2157	5565
					2723,46	–	2996	–		412	
1827	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,2	1639,49	–	1803	–	–	1298	3350
					1639,49	–	1803	–		248	
1828	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,43	2696,79	248,10	3856	355	3331	385	4494
					119,12	78,13	170	112		333	
1829	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,2	37627,31	2071,24	42390	2279	27720	10872	56442
					10355,86	505,33	11391	556		8185	
1830	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зам. изм. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,10368	197480,56	11847,83	77746	4664	3840	46614	134899
					170799,10	800,62	67242	315		9945	

1831	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	44	3545,00	–	155980	–	155980	–	168458
					–	–	–	–		12478	
1832	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выш. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	11,11	4104,27	30,83	45598	342	33400	5499	50184
					527,12	5,05	5856	56		4088	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1833	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	0,8	-2723,46	–	-2179	–	–	-1569	-4048
					-2723,46	–	-2179	–		-200	
1834	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Траншеи, ванны, подлежащие и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,8	-1639,49	–	-1312	–	–	-944	-2437
					-1639,49	–	-1312	–		-180	
1835	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,04	-2696,79	-248,10	-2805	-258	-2423	-223	-3269
					-119,12	-78,13	-114	-81		-242	
1836	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выш. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,8	-37627,31	-2071,24	-30102	-1657	-30160	-7907	-41050
					-10355,86	-505,33	-8285	-404		-3041	
1837	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выш. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,22296	-197688,56	-11847,83	-46005	-2761	-3455	-27582	-79478
					-170799,14	-800,62	-39789	-187		-5887	
1838	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	32	-2717,09	–	86944	–	-86944	–	93980
					–	–	–	–		-6956	
1839	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выш. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,08	-4104,27	-30,83	-33163	-249	-28635	-3999	-40135
					-527,12	-5,05	-4259	-41		-2973	
		Окраска газопроводов и опор									
1840	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	237,828	145,76	3,40	34666	818	14817	13209	51704
					80,02	0,48	19031	114		3829	
1841	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 м=7	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	237,828	254,22	5,10	60461	1213	36997	13521	82451
					93,56	0,96	22251	228		6079	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				1204232	87513	902954	211231	1520868
							214125	30100	–	111399	
		РАЗДЕЛ 20. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-31									
		Монтаж трубопроводов									
1850	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	854124,48	406143,72	4271	2031	–	1821	7619
					447980,76	121848,34	2240	609		567	
1851	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0125	713712,06	318974,05	8921	3987		6174	16583
					394738,01	164174,39	4934	1302		1208	
1852	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выш. 75	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0605	675787,89	295016,52	40886	17903	–	20853	75361

						179872,37	182516,14	22082	6262		5582	
1853	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 160х9,5 мм с конструктивным защитным слоем	м	2,83	6527,00	–	17779	–	17779	–		19301
					–	–	–	–		1423		
1857	1122-4001-0209 РСНБ РК 2022 Котр в Кэм=1,22 Нэм. и зам. зам. 35	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3626,79	440,46	25387	3083	–	22224		51312
					3386,24	6,31	22304	44		3801		
1858	1122-4001-0206 РСНБ РК 2022 Котр в Кэм=1,22 Нэм. и зам. зам. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	45	2221,06	380,04	99948	13502	–	85648		208457
					1921,01	1,77	86466	80		14849		
1859	1122-4001-0205 РСНБ РК 2022 Котр в Кэм=1,22 Нэм. и зам. зам. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	117	3019,82	180,25	236519	21090	–	215135		480411
					1839,57	0,59	215210	55		31956		
1860	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,09	–	7103	–	7103	–		7671
					–	–	–	–		568		
1861	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4142,09	–	8284	–	8284	–		8947
					–	–	–	–		663		
1862	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	2031,00	–	14217	–	14217	–		15354
					–	–	–	–		1537		
1863	241-208-1483 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	665,00	–	11970	–	11970	–		12928
					–	–	–	–		958		
1864	241-208-1483 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	182,00	–	182	–	182	–		200
					–	–	–	–		25		
1865	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160х110х160 мм	шт.	–	12837,00	–	–	–	–	–		–
					–	–	–	–		–		
1866	241-209-1105 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160х63х160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–		16636
					–	–	–	–		1232		
1867	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110х90х110 мм	шт.	3	16215,00	–	32430	–	32430	–		35024
					–	–	–	–		2594		
1868	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110х63х110 мм	шт.	1	13440,00	–	13440	–	13440	–		14515
					–	–	–	–		1075		
1869	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		
1870	241-209-8903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	1173,00	–	12903	–	12903	–		13935
					–	–	–	–		1032		
1874	241-210-8304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 90х63 мм	шт.	4	1772,00	–	7088	–	7088	–		7655

						–	–	–	–		667	
1875	241-223-0240 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт	3	2787,80	–	8363	–	8363	–	9930
					–	–	–	–		667	
1876	241-221-0612 РСНБ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,	шт	5	6537,80	–	32685	–	32685	–	35309
					–	–	–	–		2618	
1877	241-223-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт	18	2787,80	–	37370	–	37370	–	40360
					–	–	–	–		2990	
1878	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт	22	1474,80	–	58828	–	58828	–	63534
					–	–	–	–		4706	
1879	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт	84	1214,80	–	110376	–	110376	–	119206
					–	–	–	–		8830	
		Монтаж кран шаровый										
1880	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Заземлен или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	заземлен или клапан	8	1586,29	155,50	38690	1244	7227	23657	53282
					2527,63	75,73	20219	606		2945	
1881	242-208-1406 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	-19165,08	–	-134155	–	134155	–	-144887
					–	–	–	–		-18733	
1882	1122-0803-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Инв. п [illegible]	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0843	2397728,69	810660,83	10310	3486	2747	5223	16776
					943583,66	283450,27	4057	1219		1243	
		Укладка сигнальной ленты										
1883	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,09 Инв. п [illegible]	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	116,5	9,75	1,40	1136	118	–	775	2462
					8,74	0,49	1018	57		153	
1884	249-101-0102 РСНБ-РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая с проглаженных полосовых конструкционных "Гал" 250х0,3	м	116,5	34,00	–	3961	–	3961	–	4278
					–	–	–	–		317	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении										
1907	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Заземлен или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	заземлен или клапан	1	2938,51	51,83	2938	52	989	1975	3257
					1369,23	25,24	1369	25		392	
1909	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Инв. п [illegible]	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитной оболочки	км трубопровода	0,0895	675787,89	295915,51	1014	444	–	716	1809
					279872,17	102516,14	578	254		138	
1910	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 СТ РКГ ОСТ Р 50838-2011	м	1,505	1880,80	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1911	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Инв. п [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт	3	2019,82	180,29	6059	541	–	5865	11441
					1839,57	8,99	5519	27		921	
1914	1113-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15	Конус стальной. Устройство	шт	1	11338,58	3020,01	11339	3020	820	8100	26998
					4689,59	1482,23	4699	1482		1555	

	1916	1136-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Инв. в зим. маш. 59	Подушка под конер. Устройство	м³	0,011	23317,05	1975,24	743	63	425	48	923
						2387,45	457,69	79	15		68	
		Узел выхода подогнанного канализации Ду90 из грунта с										
	1917	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Инв. в зим. маш. 28	Монтаж узла выхода(патрубка, футляр,манжета). Установка	1 фасонных частей	0,03271	3270434,44	695542,28	28852	15795	2934	16548	47635
						445632,26	232426,39	10121	5278		3528	
	1918	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием пустотелых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы за 0,1 т	т	0,03271	1089098,09	–	34733	–	34733	–	36712
						–	–	–	–		2979	
	1919	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	100 трубопровода	0,0033	713712,86	318974,85	785	351	–	543	1431
						394738,01	184174,39	434	203		586	
	1920	241-202-0232 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,113	2565,90	–	3868	–	3856	–	3078
						–	–	–	–		220	
	1921	1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Инв. в зим. маш. 34	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт	4	2221,36	380,84	8884	1250	–	7634	17818
						1921,82	1,37	7684	7		1330	
	1922	241-210-0418 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-стали, ПЭ 100 SDR 11, ПЭ 90х75, PN 16	шт	1	7563,00	–	7563	–	7563	–	7953
						–	–	–	–		389	
	1923	241-208-1008 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт	1	7185,00	–	7185	–	7185	–	7760
						–	–	–	–		575	
	1924	1100-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,15 Инв. в зим. маш. 58	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,05	1975,24	1166	99	948	119	1399
						2387,45	457,69	119	23		104	
	1925	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,3	145,76	3,44	15	–	7	6	22
						80,02	0,48	8	–		2	
	1926	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,06	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,3	127,11	2,55	13	–	8	3	18
						46,70	0,48	5	–		2	
		Узел выхода подогнанного газопровода из грунта Ду63 г										
	1931	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Инв. в зим. маш. 58	Монтаж узла выхода (патрубка, футляр,манжета)	1	0,30503	1548025,49	810460,03	695399	291051	45602	436188	1226349
						943501,46	283458,27	339746	101787		99841	
	1932	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	0,23495	1834132,89	–	242142	–	242142	–	263553
						–	–	–	–		19371	
	1933	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	100 трубопровода	0,0124	713712,06	318974,85	8993	4019	–	6221	16434
						394738,01	184174,39	4974	2313		7217	
	1934	241-202-0219 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,726	1285,09	–	16353	–	16353	–	17663

						–	–	–	–		1300	
1950	241-210-0613 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х58, PN 16	шт.	13	4137,69	–	56393	–	56393	–	10893
					–	–	–	–		4510	
1957	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	13	1250,00	–	42250	–	42250	–	45633
					–	–	–	–		3380	
1940	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,12 Изм. в тех. част. 58	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,672	23317,85	1975,16	15729	1332	12794	1748	13886
					2387,45	467,69	1612	309		1399	
1943	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,86	Поверхность металлическая. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,3	145,76	3,44	386	7	131	117	456
					88,02	0,88	168	1		34	
1944	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,86	Поверхность металлическая огрунтованная. Окраска эмалью ПФ-115	м²	2,3	137,11	2,85	367	5	164	68	362
					46,78	0,48	98	1		27	
	Футляр(другой трубный способ)										
1958	1112-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,52	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	805377,06	-197858,45	-5848	-2785	–	-3947	-13452
					-437478,61	-139480,88	-3662	-843		-771	
1960	1112-0501-0601 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,52	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	733713,06	318974,65	3569	1595	–	2478	6502
					394708,01	104174,39	1974	521		483	
1961	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDK 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,05	2466,00	–	12453	–	12452	–	13449
					–	–	–	–		996	
1962	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDK 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	1676,80	–	2539	–	2539	–	2782
					–	–	–	–		203	
1963	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,12 Изм. в тех. част. 58	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	2513,29	13,78	12566	68	1945	10568	13991
					2330,67	4,29	10653	21		1855	
1964	1118-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,12 Изм. в тех. част. 58	Стыки. Заделка монтажной вилой	м стыка	0,6998	1039,68	0,16	728	–	486	216	1609
					236,03	0,88	332	–		75	
	Монтаж контрольной трубки в кожухе										
1970	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзим=1,12	Кожух стальной. Устройство	шт.	2	11339,71	-5820,81	-22679	-7440	-1041	-16159	-41989
					-6099,19	-1482,23	-13358	-2984		-3118	
1971	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	
1972	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,007	-1314943,00	–	-7895	–	-7895	–	-8529
					–	–	–	–		424	
1973	241-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	2	-197,00	–	-394	–	-394	–	-426
					–	–	–	–		-32	
1974	125-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00	–	1810	–	1810	–	1955
					–	–	–	–		145	
	Контроль сварного соединения										

1979	1229-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,25 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нержавеющего класса с двух сторон, прозвучивание отверстия	стык	2	-1580,94	-30,39	-3162	-61	-364	-1731	-5284
					-1418,64	–	-2837	–		-391	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				1693317	376463	765119	861024	2974690
							753797	117405	–	224347	
		РАЗДЕЛ 21. Надземный газопровод низкого давления Р-0,003 МПа. ГРПШ-31									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1999	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,015	-1440257,06	-401566,28	-21604	-6023	-1506	-16878	-41336
					-533031,68	-189559,80	-13995	-2843		-3062	
2000	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0755	1285199,08	374566,94	104583	28288	6068	82756	202226
					920263,04	176912,92	70235	13357		14987	
2001	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	83,834	1711,00	–	143440	–	143440	–	154915
					–	–	–	–		11479	
2002	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76±5,5 мм	м	15,06	-2717,00	–	-40918	–	-40918	–	-44191
					–	–	–	–		-3273	
2004	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,22 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	1 фасонных частей	0,0183	2397728,49	810660,82	43878	14835	11777	22229	71395
					943503,46	283450,27	17266	5187		5289	
		Монтаж задвижек									
2005	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6750,96	259,17	6751	259	1697	6873	11151
					4795,02	126,22	4795	126		936	
2006	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	
2007	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	
2008	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,19	155,50	3586	156	983	2577	6656
					2527,43	75,73	2527	76		693	
2009	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	45807
					–	–	–	–		3393	
2010	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612,00	–	5224	–	5224	–	5642
					–	–	–	–		418	
2011	1122-0601-0801 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,22 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Панотенис нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных лентах лент(за радиоме ЛЭП)	км трубопровода	0,01	562656,25	260,43	5627	2	3675	1931	8162
					194933,76	75,73	1949	1		605	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,0 м									

2013	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвесами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,5	-2723,46	–	-1362	–	–	-980	-2530
					-2723,46	–	-1362	–		-187	
2014	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,5	-1639,49	–	-820	–	–	-590	-1523
					-1639,49	–	-820	–		-113	
2015	1127-0602-0704	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и	м² покрытия	0,68	-2696,79	-248,10	-1783	-161	-1515	-138	-2043
					-119,12	-78,13	-77	-51		-151	
2016	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,5	-37627,31	-2071,24	-18814	-1036	-12609	-4942	-25656
					-10355,86	-505,33	-5178	-253		-1900	
2017	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,17895	-197480,56	-11847,83	-35335	-2120	-2655	-21188	-61050
					-170799,10	-800,62	-30564	-143		-4522	
2018	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 124 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20	-8545,00	–	-70980	–	-70980	–	-78573
					–	–	–	–		-5672	
2019	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и [illegible]	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	5,05	-4104,27	-30,33	-20727	-150	-17909	-2459	-25004
					-527,12	-5,05	-2662	-26		-1858	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,0 м									
2020	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвесами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,9	2723,46	–	5175	–	–	3726	9612
					2723,46	–	5175			712	
2021	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,9	1492,75	–	2836	–	–	2042	5268
					1492,75	–	2836	–		390	
2022	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	2,47	2696,79	248,10	6661	613	5754	526	7762
					119,12	78,13	294	193		575	
2023	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,9	37627,31	2071,24	71492	3935	47881	18779	97493
					10355,86	505,33	19676	960		7221	
2024	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,55328	197480,56	11847,83	109262	6555	8267	65510	188754
					170799,10	800,62	94580	443		13982	
2025	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	76	2717,00	–	206492	–	206492	–	223013
					–	–	–	–		16519	
2026	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,12 Изм. и [illegible]	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	19,10	4104,27	35,83	78761	592	68064	9498	95319
					527,12	5,05	10115	97		7041	
		Окраска гидроизоляции и опор									
2027	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ксм=1,08	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ГФ-021 за один раз	м²	158,61	145,76	3,44	23119	545	9882	8049	34482
					80,02	6,48	12692	76		1554	

2028	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзат.об.вл3	Покрывности металлические и другие защитные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	158,68	204,22	5,19	40322	869	14673	10345	64721
					93,56	0,96	14840	152		4054	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тонн				361435	47986	312387	186593	1023863
							202242	17352	–	75845	
		РАЗДЕЛ 22. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-32									
		Земляные работы									
2030	3101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,15	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	18,16	285,86	285,86	5191	5191	–	1622	7357
					–	124,01	–	2252		845	
2031	3101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,22	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выемкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,76	3773,10	–	2866	–	–	2866	5524
					3771,10	–	1866	–		394	
2032	3101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=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 неизолированных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	6,58	3613,97	–	24141	–	–	17392	44869
					3613,97	–	24141	–		3122	
2033	3101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	11,54	41,10	41,10	356	356	–	134	745
					–	33,70	–	185		55	
2034	3101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Траншеи, приуск котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,88	1639,49	–	10952	–	–	7858	20364
					1639,49	–	10952	–		1587	
2035	3101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Траншеи, приуск котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	5,07	1492,75	–	7568	–	–	5449	14059
					1492,75	–	7568	–		1941	
2036	3101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м планировочной поверхности за проход бульдозера	3,04	2,61	2,61	8	8	–	2	11
					–	0,88	–	3		1	
		Монтаж трубопроводов									
2037	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,888	354124,48	406143,77	4833	3249	–	4513	12254
					447980,76	121540,34	3584	975		988	
2038	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,892	-713712,86	-348974,05	-1427	-638	–	-988	2698
					-354738,81	-104174,59	-709	-208		-193	
2039	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. в тек. цены 24	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,026	672797,89	298925,52	17478	7694	–	12417	32587
					379872,37	102516,14	9877	2665		2399	

	2040	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохраняющим защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 160x9,5 мм с сохраняющим защитным слоем	м	8,00	6327,00	–	51122	–	51122	–	55712
						–	–	–	–		4090	
	2043	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохраняющим защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 63x3,8 мм с сохраняющим защитным слоем	м	82,39	1423,00	–	117241	–	117241	–	126620
						–	–	–	–		9379	
	2044	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и зам. зам. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	3626,70	440,46	79787	9690	–	69534	161266
						3186,24	6,31	70097	139		11946	
	2045	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и зам. зам. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	2221,06	300,04	28874	3903	–	24746	57910
						1921,02	1,77	24973	23		4290	
	2046	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и зам. зам. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	31	2019,82	180,25	62614	5580	–	56472	128613
						1839,57	0,58	57027	16		9527	
	2047	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	
	2049	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	2031,00	–	12186	–	12186	–	13161
						–	–	–	–		975	
	2050	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	665,00	–	5985	–	5985	–	6464
						–	–	–	–		479	
	2051	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	352,00	–	352	–	352	–	380
						–	–	–	–		28	
	2052	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7600,00	–	15200	–	15200	–	16416
						–	–	–	–		1216	
	2053	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160x110x160 мм	шт.	1	12837,00	–	12837	–	12837	–	13864
						–	–	–	–		1027	
	2054	241-209-1618 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110x63x110 мм	шт.	2	13440,00	–	26880	–	26880	–	29020
						–	–	–	–		2150	
	2057	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160x110 мм	шт.	2	4991,00	–	9982	–	9982	–	10781
						–	–	–	–		799	
	2058	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160x90 мм	шт.	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5290
						–	–	–	–		399	
	2059	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110x63 мм	шт.	2	2082,00	–	4164	–	4164	–	4497
						–	–	–	–		333	

	1860	241-213-0506 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	2787	–	2787	–	3810
						–	–	–	–		223	
	1861	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	15	6537,00	–	98055	–	98055	–	106899
						–	–	–	–		7844	
	1862	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	7737,00	–	7474	–	7474	–	8072
						–	–	–	–		598	
	1863	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	10	2674,00	–	26740	–	26740	–	28879
						–	–	–	–		2139	
	1864	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	22	1214,00	–	26908	–	26908	–	29221
						–	–	–	–		2313	
		Монтаж одной опоры										
	1866	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	19168,90	–	38338	–	38338	–	41396
						–	–	–	–		3064	
	1868	1122-0801-0705 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,13 Изм. в ---- ---- 59	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0019	2397729,49	819640,83	4556	1541	1122	2388	7413
						943503,46	283450,27	1793	539		549	
		Укладка сигнальной ленты										
	2070	1308-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,09 Изм. в ---- ---- 76	Кабель, проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	32	9,75	3,88	312	33	–	213	667
						8,74	0,49	280	16		42	
	2071	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детектирующая предупреждающая о проложенных подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	32	34,00	–	1088	–	1088	–	1175
						–	–	–	–		87	
		Кран шаровый Ду50 в надземном исполнении										
	2082	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 8762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	-325897,00	–	-325897	–	-325897	–	-351969
						–	–	–	–		-26072	
		Кран шаровый Ду63 в надземном исполнении										
	2092	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,03	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2938,31	61,80	2938	52	949	3975	5297
						1969,33	25,24	1969	25		391	
	2093	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 8762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	1	-226519,00	–	-453038	–	-453038	–	-489181
						–	–	–	–		-36242	
	2094	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. в ---- ---- 95	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	670797,89	295925,52	1014	444	–	716	1865
						379872,37	162536,14	570	154		138	
	2095	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348

					—	—	—	—		478	
2096	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,22 Изм. и зак. цен. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	188,25	6059	541	—	5465	12446
					1839,57	8,58	5519	2		922	
2097	241-213-0209 РСНБ	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR	шт.	1	8123,00	—	8123	—	8123	—	8762
					—	—	—	—		649	
2098	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	1214,80	—	2628	—	2628	—	2838
					—	—	—	—		219	
2099	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,22	Конер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	20994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2100	222-524-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,03152	1114943,00	—	35143	—	35143	—	37954
					—	—	—	—		2811	
2101	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зак. цен. 78	Подушка под конер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1978,16	769	65	625	85	913
					2387,45	457,69	79	15		68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта-с									
2102	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зак. цен. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02687	1270434,44	695542,18	34137	18689	1473	18838	56149
					445652,26	232426,18	11975	6245		4174	
2103	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	0,02687	1089090,00	—	29264	—	29264	—	31605
					—	—	—	—		2341	
2104	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	м/м трубопровода	0,0011	713712,06	318974,05	785	351	—	543	1425
					394738,01	104174,39	434	115		106	
2105	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50828-2011	м	1,111	3880,00	—	4311	—	4311	—	4656
					—	—	—	—		345	
2106	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зак. цен. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3221,06	300,04	6663	900	—	5711	13364
					1911,02	1,77	5763	5		990	
2107	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	8191,00	—	8191	—	8191	—	8846
					—	—	—	—		655	
2108	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	3737,00	—	3737	—	3737	—	4036
					—	—	—	—		299	
2109	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	9065,00	—	9065	—	9065	—	9790
					—	—	—	—		725	
2111	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зак. цен. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,03	22317,05	1978,16	1166	99	948	129	1199
					2387,45	457,69	119	23		104	
2114	1122-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,16	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,13	145,76	3,44	22	—	13	8	23

					80,02	0,48	32	–		2	
2115	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,21	2,55	19	–	12	5	26
					46,78	0,48	7	–		2	
		Узел выхода полиэтиленовой в гаммировода из грунта Дуб3 с									
2130	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина).	т	0,24976	1940023,49	810660,83	486538	202473	48418	303380	833113
					943502,46	282450,27	235649	78795		63193	
2131	221-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,24976	1034132,00	–	258285	–	258285	–	178948
					–	–	–	–		20663	
2132	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0036	713712,06	318974,05	2565	1148	–	1778	4695
					394738,01	104174,39	1421	375		348	
2133	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,636	1285,04	–	4672	–	4672	–	5046
					–	–	–	–		374	
2135	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	
2136	241-200-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	6	3250,00	–	19500	–	19500	–	21060
					–	–	–	–		1560	
2139	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,47	23317,05	1975,36	10959	928	8989	1217	13150
					2387,45	457,69	1122	215		974	
2142	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,6	165,76	3,44	87	2	37	33	130
					80,02	0,48	48	–		10	
2142	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,6	127,11	2,55	76	1	47	26	102
					46,78	0,48	38	–		8	
		Футляры(открытым способом)									
2150	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,3	-6536,00	–	-100001	–	-100001	–	-108001
					–	–	–	–		-8890	
2151	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,59	-4020,00	–	-18452	–	-18452	–	-19928
					–	–	–	–		-1476	
2152	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	15	-2742,55	-14,81	-41138	-222	-4549	-33699	-80824
					-2264,46	-4,80	-35947	-71		-5987	
2153	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выд. 78	Стыки. Заделка монтажной полей	м стыка	0,8792	-1039,68	-0,16	-914	–	-619	-275	-1284
					-336,03	-0,08	-295	–		-95	
		Монтаж контрольной трубки в конце									
2181	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Копер стальной. Устройство	шт.	1	-11359,71	-3820,01	-11340	-3820	-821	-8100	-19995

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23		Текст		6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
							538893	262282	52990	508882	1368533
							-442902	94982	–	101556	
	РАЗДЕЛ 23. Наземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-32											
	Монтаж трубопроводов и арматуры											
2209	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15 Нпм. в зим. усл. 7б	Трубы водогазовые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,012	-3547362,22	-441852,84	-18568	-5302	-1571	-24024	-30510
					-974561,28	-296736,59	-11495	-3481		-2608	
2210	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15 Нпм. в зим. усл. 7б	Трубы водогазовые стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	1440257,06	481566,28	4321	1295	817	3334	8267
					933031,68	189559,80	2799	569		612	
2211	1122-0305-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15 Нпм. в зим. усл. 7б	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,043	-1385199,08	274566,94	-59564	-16186	-3487	-47132	-115232
					930263,04	-176912,92	-40001	-7687		-8536	
2212	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	43,170	1711,00	–	-73867	–	-73867	–	-79770
					–	–	–	–		-9989	
2213	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	3,892	2717,00	–	8184	–	8184	–	8839
					–	–	–	–		655	
2214	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварной прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	33,224	-8181,00	–	99885	–	-99885	–	-108525
					–	–	–	–		-7920	
2215	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	19,876	4372,00	–	83480	–	83480	–	90672
					–	–	–	–		6672	
2216	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15 Нпм. в зим. усл. 7б	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,8454	2397728,49	818660,03	108897	36804	29218	88347	177124
					943503,46	283459,27	42855	12869		13318	
2217	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3588,29	155,50	3586	156	983	2877	6656
					3527,43	75,75	3527	76		403	
2218	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	46807
					–	–	–	–		3393	
2219	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12836-80	шт.	7	2412,00	–	5214	–	5214	–	5642
					–	–	–	–		448	
2221	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Нпм. в зим. усл. 7б	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент (от наплавки ЛЭП)	км трубопровода	0,01	1569811,15	434,66	15698	4	10945	4781	23513
					474902,49	126,23	4749	1		1632	
	ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м											
2221	1101-0305-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=4,32	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отноской глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	8,4	-2723,46	–	-1089	–	–	-784	-2923
					-2723,46	–	-1089	–		-196	

2223	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,4	-1639,49	–	-656	–	–	-472	-1118
					-1639,49	–	-656	–		-90	
2224	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,52	-2696,79	-248,10	-1402	-129	-1213	-311	-1634
					-119,12	-78,13	-62	-41		-321	
2225	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,4	-37627,31	-2071,24	-15051	-828	-10081	-3953	-20525
					-10555,86	-505,33	-4142	-202		-1520	
2226	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Конструкция опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,34316	-197480,56	-11847,83	-25271	-1497	-2112	-16951	-48839
					-170799,10	-880,42	-24452	-115		-3618	
2227	241-102-0142 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	16	-3545,00	–	-56720	–	-56720	–	-61258
					–	–	–	–		-4538	
2228	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя из выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	4,04	-4104,27	-30,83	-16581	-124	-14327	-1999	-20067
					-527,12	-5,05	-2130	-24		-1488	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2229	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без крепления с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,9	-2723,46	–	-2451	–	–	-1765	-4583
					-2723,46	–	-2451	–		-537	
2230	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,9	-1639,49	–	-1476	–	–	-1062	-2741
					-1639,49	–	-1476	–		-203	
2231	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр 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		-271	
2232	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,9	-37627,31	-2071,24	-33865	-1864	-22682	-8895	-46181
					-10555,86	-505,33	-9320	-455		-3421	
2233	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,26108	-197480,56	-11847,83	-51756	-3105	-3888	-31031	-89419
					-170799,10	-880,42	-44763	-210		-4623	
2234	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	36	-2717,60	–	-97812	–	-97812	–	-105637
					–	–	–	–		-7825	
2235	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя из выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	9,09	-4104,27	-30,83	-37380	-280	-32236	-4499	-46151
					-527,12	-5,05	-4792	-46		-3348	
		Окраска гимпромкаса и шпор									
2236	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	250	145,76	5,44	36440	860	15575	13885	54350
					80,02	0,48	20005	120		4025	
2237	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06 д=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	250	254,22	5,10	63555	1275	28850	16305	86259

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23		Тонн		53,56	0,96	23599 226918 -98663	240 10579 2607	180634 –	8290 34986 21313	-285017
	РАЗДЕЛ 24. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа (ГРПШ-33											
	Земляные работы											
2239	1101-0101-0431 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	53,75	285,86 – 285,86	285,86 224,81 –	14782 – 14782	14782 6463 –	– – –	4617 1552 –	28953
2240	1101-0205-0302 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отбросом. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выемкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	3,01	3771,30 – 3771,30	– – –	7580 – 7580	– – –	– – –	5458 1943 –	14881
2241	1101-0205-0301 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отбросом. 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	13,48	3613,57 – 3613,57	– – –	48716 – 48716	– – –	– – –	35076 13640 6705	90489
2242	1101-0104-0405 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозером мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	39,6	41,10 – 41,10	41,10 13,70 –	1628 – 1628	1628 543 –	– – –	398 162 –	2189
2243	1101-0205-0502 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	13,48	1635,49 – 1635,49	– – –	22100 – 22100	– – –	– – –	15913 6187 3041	41083
2244	1101-0205-0501 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(привозным, завозным) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	13,22	1492,75 – 1492,75	– – –	19883 – 19883	– – –	– – –	14316 5567 2736	36935
2245	1101-0104-0701 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² планировочной поверхности за проход бульдозера	7,38	2,61 – 2,61	2,61 0,88 –	21 7 21	21 7 –	– – –	5 2 5	25
	Монтаж трубопроводов											
2246	1122-0501-0401 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,15	Трубопроводы из полимерных труб напорных диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,322	713732,86 394738,01 –	318974,05 194174,59 –	15702 8684 –	7018 2292 –	– – –	10866 2125 –	28834
2247	1122-0501-0423 ГСНБ-РК 2022 Кгр и Кзп=1,12 Пзи и зим. коэф. 25	Трубопроводы из полимерных труб напорных диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,862	675797,89 379872,37 –	295505,52 182516,14 –	41899 23552 –	18347 6350 –	– – –	29609 5721 –	77229
2248	241-404-1102 ГСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструкционным защитным слоем	м	3,18	2747,00 – –	– – –	8650 – –	– – –	8661 – –	– – 689	9197
2250	241-404-1101 ГСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с конструкционным защитным слоем	м	24,05	-3423,09 – –	– – –	-34166 – –	– – –	-34166 – –	– – –	-16899

						–	–	–	–		2733	
	2251	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12 Нзп в зим. пер. 5%	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	122	2221,06	388,89	270969	26400	–	232234	543468
						1921,02	1,77	234364	216		46256	
	2252	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12 Нзп в зим. пер. 5%	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	827	1919,83	180,28	186817	22890	–	231163	826899
						1889,57	0,59	223625	64		34010	
	2253	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	6147,00	–	30710	–	30710	–	21367
						–	–	–	–		1687	
	2254	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	5	2031,00	–	10155	–	10155	–	10967
						–	–	–	–		811	
	2255	241-208-1205 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1828,00	–	1828	–	1828	–	1976
						–	–	–	–		146	
	2256	241-208-1603 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	665,00	–	6650	–	6650	–	7382
						–	–	–	–		532	
	2257	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	
	2258	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	
	2259	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	12	13440,00	–	161280	–	161280	–	174182
						–	–	–	–		12902	
	2260	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	10	13437,00	–	134370	–	134370	–	145120
						–	–	–	–		10750	
	2261	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	15	1172,00	–	17580	–	17580	–	18988
						–	–	–	–		1408	
	2262	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	
	2263	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	
	2264	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	
	2265	241-211-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	2787,00	–	11148	–	11148	–	12040
						–	–	–	–		892	
	2266	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	43	3757,00	–	161551	–	161551	–	173546
						–	–	–	–		11995	

	2267	241-211-8608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	42	2574,09	–	108034	–	108034	–	138405
						–	–	–	–		8773	
	2268	241-211-8606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	98	1314,00	–	128772	–	128772	–	139074
						–	–	–	–		10302	
			Монтаж кран шаровый									
	2269	1122-0903-0203 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,15	Заливной или клиновой обратный стальной диаметром 50 мм. Установка	заливной или клиновой	5	3086,29	155,50	17931	778	4516	13886	23312
						2827,43	75,73	12637	379		2465	
	2270	142-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 12345-2005 DN 50	шт.	2	-19165,00	–	-38330	–	-38330	–	-41396
						–	–	–	–		-3066	
			Укладка сигнальной ленты									
	2274	1108-0101-0005 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,09 Пзп. и зар. плат. 74	Кабель прокладываемый в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	84	9,75	1,41	819	85	–	559	1408
						8,74	8,45	734	41		159	
	2275	249-103-0202 РСНБ-РК 2022	Лента сигнальная детектируемая предостерегающая и идентификационная подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	84	34,00	–	2856	–	2856	–	3084
						–	–	–	–		228	
			Кран шаровый Ду110 в подземном исполнении									
	2277	241-101-2107 РСНБ-РК 2022	Заливной с РЕ патрубком, с обрезиненным клином NBR, с вальцованным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	1	-413101,00	–	-413101	–	-413101	–	-446149
						–	–	–	–		-33048	
	2281	241-213-4009 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	-4513,00	–	-4513	–	-4513	–	-4762
						–	–	–	–		-649	
	2282	241-211-8609 РСНБ-РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	8972
						–	–	–	–		-998	
	2284	222-526-0105 РСНБ-РК 2022	Бетон стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
						–	–	–	–		-2811	
			Кран шаровый ПЭ Ду90 в подземном исполнении									
	2286	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,12 Пзп. и зар. плат. 74	Кран шаровый полиэтиленовый. Установка на сварном соединении	шт.	1	-3626,79	-448,46	-3627	-448	–	-3161	-7331
						-3186,24	-6,31	-3186	-6		-543	
	2287	242-101-2106 РСНБ-РК 2022	Заливной с РЕ патрубком, с обрезиненным клином NBR, с вальцованным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +60°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	-325897,00	–	-325897	–	-325897	–	-351969
						–	–	–	–		-26072	
	2288	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзп=1,15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею защитная обмотка	км	0,0015	-854124,48	-496143,72	-1281	-699	–	-946	2297
						-447580,76	121844,34	-671	153		-178	
	2289	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водопроводов PE 100 SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	8198,00	–	12420	–	12420	–	13414
						–	–	–	–		-994	

2290	1122-0001-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 98	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	-3626,79	-440,46	-10000	-1321	–	-9482	-21591
					-3186,24	-6,31	-9559	-19		-1629	
2291	241-213-0312 РСНБ РК 2022	Заслушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	1	-16030,00	–	-16030	–	-16030	–	-27312
					–	–	–	–		-1282	
2292	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	
2293	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,13	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	-11338,50	-3820,01	-11339	-3820	-820	-8108	-23994
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
2294	222-520-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	
2295	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 98	Подушка под ковер. Устройство	м²	0,033	-23317,05	-1975,16	-769	-65	-625	-85	-923
					-2387,45	-457,69	-79	-15		-68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 на грунта с									
2306	1122-0001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 98	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластика). Установка	т фасонных частей	0,04542	1278434,44	695542,18	57703	31591	5869	30498	95249
					445652,26	222426,18	20242	10557		7055	
2307	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	0,04542	1089090,80	–	49466	–	49466	–	53423
					–	–	–	–		3057	
2308	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	713712,06	318974,05	1570	701	–	1087	2069
					394738,01	104174,39	868	229		213	
2309	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,222	2565,00	–	5699	–	5699	–	6155
					–	–	–	–		456	
2310	1122-0001-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 98	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	
2311	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	
2312	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	
2313	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	
2315	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изд. 98	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,03	23317,05	1975,16	2099	178	1706	233	2519
					2387,45	457,69	215	42		187	
2318	1123-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,3	145,76	3,44	44	1	19	17	66

						80,82	0,48	24	–		5	
2319	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,3		127,11	2,55	38	1	23	10	82
						46,78	0,48	14	–		4	
		Узел выхода полиэтиленового гемопровода из грунта Дн63 с										
2320	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. подп. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	г	0,28098		1948023,69	810660,03	547356	227779	54471	341102	959751
						943503,44	283450,27	265196	79644		71693	
2321	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,5 до 3,0 т	г	0,20293		1024132,00	–	209856	–	209856	–	226645
						–	–	–	–		10789	
2322	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	пм трубопровода	0,0036		713712,00	318974,05	2569	1148	–	1778	4695
						394738,01	104174,39	1421	375		348	
2323	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,636		1285,00	–	4672	–	4672	–	5046
						–	–	–	–		374	
2324	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. подп. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	73		2019,82	180,25	147447	13159	–	132982	202863
						1839,57	0,50	134289	37		22434	
2325	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	
2326	241-200-1800 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	1		3250,00	–	3250	–	3250	–	3510
						–	–	–	–		260	
2327	1106-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. подп. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,3		23317,05	1975,16	6995	591	5687	777	8393
						2387,45	457,69	716	137		622	
2332	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,6		145,76	3,44	87	2	37	33	138
						80,82	0,48	48	–		10	
2333	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,6		127,11	2,55	76	1	47	28	102
						46,78	0,48	28	–		8	
		Футляры(открытым способом)										
2339	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	пм трубопровода	0,000		-835377,86	-397898,65	-5013	-2388	–	-3314	-8992
						-437478,61	-120480,00	-2625	-723		-966	
2340	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,80		-3946,00	–	-23913	–	-23913	–	-25826
						–	–	–	–		-1913	
2341	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,818		-2477,00	–	-4503	–	-4503	–	-4863
						–	–	–	–		-360	
2342	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. подп. 78	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6		-2533,29	-13,78	-15200	-83	-2123	-11682	-50111
						-2130,67	-4,29	-12704	-24		-2231	

2344	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	100 трубопровода	0,014	-713712,06 -594736,80	-318974,05 -184174,39	-9992 -552в	-4465 -1458	–	-4915 -1353	-182.59
2345	241-203-0013 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2041	м	6,76	2466,00 –	– –	15437 –	– –	15437	– 1236	16672
2346	241-203-070в РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,379	1676,00 –	– –	3148 –	– –	3148	– 242	3480
2347	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Цен. в тек. вост. 2Q	Трубы стальные диаметром 108 мм. Прокладываемая в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1	2533,29 2130,67	13,78 4,29	15298 12784	83 26	2333	12682 2231	38113
		Футляр для стали									
		Монтаж контрольной трубки в кожух									
2354	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15	Кожух стальной. Устройство	шт.	2	11339,71 6099,19	3820,01 1482,23	22679 13398	7640 1964	1643	14199 3114	41989
2355	241-102-0125 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	– 391	5281
2356	212-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,007	1114943,00 –	– –	7805 –	– –	7805	– 624	8429
2357	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-затулушка	шт.	2	197,00 –	– –	394 –	– –	354	– 32	426
2358	226-205-0101 РСНБ РК 2022	Плутонка железобетонная	шт.	2	905,00 –	– –	1810 –	– –	1810	– 145	1955
		Интеллектуальные маркеры									
2360	1124-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15	Маркер электронный с функцией геопозиционирования. Установка на глубину заложения до 1,5 м, пассивный	маркер	2	11819,62 621,78	562,68 241,93	23639 1244	1085 604	21310	1803 2037	27585
		Контроль стыков и испытание									
2361	1319-0201-0604 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,09 Цен. в тек. вост. 2Q	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 9 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерхнего класса с двух сторон, архивируемые измерения	стык	7	-1580,94 1458,64	-30,55 –	-11067 -9910	-212 –	-920	-6058 -1379	18494
2362	1125-0126-0103 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,15	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,262	439306,31 116197,20	300162,98 119869,69	115105 29283	226866 30247	5757	58721 17586	237412
		Установка опознавательных знаков ЗЦП-2									
2379	1127-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Цен. в тек. вост. 2Q	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	-9814,22 -6763,81	1316,30 -502,26	-27843 -30269	-3949 -1507	-2805	-22539 -4847	-84629
2380	243-102-0062 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 214 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	7,8	3545,00 –	– –	-26580 –	– –	-26580	– -1327	-28715
2381	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы линий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04027	-1041284,00 –	– –	-42758 –	– –	-42758	– -5021	47779

2382	1113-0301-0486 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	1,74783	145,76	-1,44	-255	-6	-109	-97	-386
					-80,02	-0,48	-140	-1		-25	
2383	1113-0301-1486 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,74783	-127,11	-2,55	-222	-5	-135	-57	-381
					-46,78	-0,48	-82	-1		-22	
2384	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12 Изм. и зам. полн. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,24	-42709,35	-2071,24	-10010	-497	-7028	-2372	-13373
					-10355,86	-505,33	-2485	-121		-991	
2385	1109-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12 Изм. и зам. полн. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,335	-4104,27	-30,83	-554	-4	-479	-67	-678
					-527,12	-5,09	-71	-1		-58	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				1704162	496121	179950	1126088	3056678
							1028953	140640	—	226024	

РАЗДЕЛ 25. Надземный газопровод низкого давления Р-0,003 МПа, ГРПШ-33

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2386	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12 Изм. и зам. полн. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,101	1385199,08	376566,94	139905	37831	8117	116707	270660
					930263,04	176912,92	93957	17868		20049	
2387	241-103-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	101,404	1711,00	—	173502	—	173502	—	187382
					—	—	—	—		13880	
2388	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12 Изм. и зам. полн. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-200 мм. Установка	т фасонных частей	0,0104	2397728,69	820660,03	24936	8431	6693	12633	40574
					943503,46	283450,27	9812	2948		3006	
		Монтаж задвижек									
2389	1122-0901-0208 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижки или клапана	1	3586,25	158,50	3586	156	988	2577	6656
					2527,43	75,73	2527	74		493	
2390	242-103-0101 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,80	—	42414	—	42414	—	45807
					—	—	—	—		3393	
2391	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612,00	—	5224	—	5224	—	5643
					—	—	—	—		418	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2393	1101-0205-0486 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без ограждений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,2	2723,46	—	5992	—	—	4314	11130
					2723,46	—	5992	—		824	
2394	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12	Трамбовка, вязуки неплавкие и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м³ грунта	2,2	1492,75	—	3284	—	—	2365	6100
					1492,75	—	3284	—		452	
2395	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Ким=1,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	2,86	2606,79	248,18	7713	708	6663	689	8988
					119,12	78,13	341	223		666	

2396	1106-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. кзм 78	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	2,2	37627,31	2071,24	83780	4557	55440	21744	112886
					10355,06	595,33	22782	1112		8362	
2397	1109-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. кзм 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,64064	197400,56	11847,83	126514	7590	9502	75854	218558
					170799,10	800,62	109421	513		16189	
2398	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,64064	2717,00	–	1741	–	1741	–	1880
					–	–	–	–		139	
2399	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. кзм 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	22,22	4104,27	30,83	91197	685	78799	10987	110379
					527,52	3,05	11713	112		8176	
		Окраска газопроводов в шкаф									
2400	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	66,3	145,76	3,44	9664	228	4131	2682	14414
					80,02	0,48	5305	32		1067	
2401	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=0,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	66,3	254,21	5,10	16855	338	10314	4324	22874
					93,56	0,96	6203	64		1695	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				735307	60525	403444	249806	1063921
							271318	22948	–	78809	

РАЗДЕЛ 26. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ДРПШ-34

		Земляные работы									
2403	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	69,97	285,86	285,86	20002	20002	–	6248	28649
					–	124,01	–	8677		2100	
2404	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр 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 выпиской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	2,76	3771,10	–	10400	–	–	7494	19324
					3771,10	–	10400	–		1432	
2405	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр 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	19,27	3613,97	–	69641	–	–	50142	129365
					3613,97	–	69641	–		9583	
2406	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр 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	53,4	41,10	41,10	2195	2195	–	527	2939
					–	13,70	–	732		218	
2407	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, козуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	19,28	1639,49	–	31609		–	22759	58717
					1639,49	–	31609	–		4349	
2408	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, козуки котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	18,24	1492,75	–	27228	–	–	19004	58578
					1492,75	–	27228	–		3746	

2409	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 50 кВт (50 л.с.)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	19,92	2,61	2,61	20	20	–	7	20
					–	0,88	–	16		1	
		Монтаж трубопроводов									
2410	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	854124,48	-486143,72	11104	5280	–	7324	15913
					447988,76	121840,34	3824	1984		1475	
2411	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,028	-713712,04	-318974,05	-39984	-8931	–	-13810	-36519
					-394738,01	-108174,39	-11053	-2917		-2705	
2412	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зак. изм. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,13	675797,89	295925,52	87854	38478	–	62983	165932
					379872,27	102516,14	49383	13327		11995	
2413	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопотрузиванным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х5,5 мм с сопотрузиванным защитным слоем	м	0,13	-6327,00	–	-823	–	-823	–	-880
					–	–	–	–		-66	
2415	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопотрузиванным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сопотрузиванным защитным слоем	м	31,32	1423,00	–	44568	–	44568	–	48333
					–	–	–	–		3565	
2417	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зак. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	3626,70	440,46	79787	9690	–	69514	161266
					3186,24	6,31	70097	139		11946	
2418	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зак. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	201	2221,06	200,04	446433	60308	–	382616	895372
					1921,02	1,77	386135	356		66324	
2419	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зак. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	400	1019,82	180,25	407928	72100	–	728668	1659524
					1839,27	0,50	735828	206		122928	
2420	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7183,00	–	7183	–	7183	–	7671
					–	–	–	–		560	
2421	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	43	4142,00	–	53846	–	53846	–	58154
					–	–	–	–		4300	
2422	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	24	2031,00	–	48744	–	48744	–	52646
					–	–	–	–		3900	
2423	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	43	665,00	–	28595	–	28595	–	30883
					–	–	–	–		2288	
2426	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	5	15484,00	–	77020	–	77020	–	83182
					–	–	–	–		6162	

2427	241-209-1004 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3992,00	–	3992	–	3992	–	4311
					–	–	–	–		319	
2429	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	29	23440,00	–	268800	–	268800	–	298104
					–	–	–	–		21504	
2431	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	6	13437,00	–	80622	–	80622	–	87072
					–	–	–	–		6450	
2432	241-209-0901 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	48	1173,00	–	56304	–	56304	–	60808
					–	–	–	–		6504	
2433	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	2	4991,00	–	9982	–	9982	–	10781
					–	–	–	–		799	
2436	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	
2438	241-212-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	2787,00	–	13935	–	13935	–	15050
					–	–	–	–		1115	
2439	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	14	6537,00	–	91518	–	91518	–	98839
					–	–	–	–		7321	
2440	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	72	3737,00	–	269064	–	269064	–	290589
					–	–	–	–		21525	
2441	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	61	2678,00	–	163114	–	163114	–	176163
					–	–	–	–		13049	
2442	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	298	1314,00	–	391572	–	391572	–	421998
					–	–	–	–		31326	
		Монтаж крана шаровых									
2443	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,15	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	19	3586,29	155,50	68140	2955	17164	40965	126474
					2527,43	75,73	48021	1439		9368	
2444	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
					–	–	–	–		-2066	
2446	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. в том числе 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,001	2397728,49	810660,83	1678	567	451	850	2733
					943503,46	283450,27	660	198		282	
		Укладка сигнальной ленты									
2448	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. в том числе 76	Кабель прокладываемый в траншее. Покрытие лентой знаменно-сигнальной	м кабеля	115	9,75	1,85	1121	116	–	765	2036
					8,74	0,49	1005	56		151	
2449	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250x0,2	м	115	24,00	–	3910	–	3910	–	4223

					–	–	–	–		113	
		Крой шаровые Ду63 в подземном исполнении									
2480	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижка или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2930,31	51,83	5861	103	1824	3949	10895
					1965,23	25,24	3938	50		785	
2481	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с неизлеченным 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	2	-226519,00	–	-453038	–	-453038	–	-489281
					–	–	–	–		-36243	
2482	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 78	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеи защитная оболочка	км трубопровода	0,003	675797,89	295925,52	2027	888	–	1433	3737
					379872,37	102516,14	1140	308		277	
2483	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110±10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3880,00	–	11756	–	11756	–	12697
					–	–	–	–		941	
2484	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт	6	2019,82	180,25	12119	1082	–	10930	14893
					1839,57	0,80	11037	3		1844	
2485	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт	2	-8113,00	–	-16226	–	-16226	–	-17924
					–	–	–	–		-1298	
2486	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт	4	-1314,00	–	-5256	–	-5256	–	-5078
					–	–	–	–		-420	
2487	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	16199	11986
					6699,19	1482,21	13398	2964		2110	
2488	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,06304	-1114943,00	–	-70286	–	-70286	–	-73869
					–	–	–	–		-5623	
2489	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 78	Подушка под ковер. Устройство	м²	0,066	23317,45	1975,16	1539	130	1251	171	1847
					2387,45	457,69	158	30		137	
		Узел выхода полиэтиленовых газопроводов Ду90 из грунта с									
2490	1122-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02271	1279434,44	695542,18	28852	15795	2936	15245	47625
					445652,24	232426,10	10121	5278		3528	
2491	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	0,02271	1089890,80	–	24733	–	24733	–	24712
					–	–	–	–		1979	
2492	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0011	713712,86	318974,05	785	351	–	543	1435
					394718,11	104174,39	434	115		106	
2493	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 50±0,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,113	2565,00	–	2850	–	2850	–	3078
					–	–	–	–		228	

	2494	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,33 Нпн. в зим. пер. 59	Фасонная часть полиэтилена диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,86	308,86	6663	900	–	5731	13368
						1924,82	1,77	5763	5		900	
	2495	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75, PN 16	шт.	1	7363,00	–	7363	–	7363	–	7952
						–	–	–	–		589	
	2496	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	
	2497	241-212-8008 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	2674,00	–	2674	–	2674	–	2888
						–	–	–	–		214	
	2498	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нпн. в зим. пер. 59	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,85	23317,05	1975,16	1166	99	968	179	1399
						2387,45	457,69	119	23		104	
	2501	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Окрасочная грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	22	–	10	8	33
						80,02	0,48	12	–		3	
	2502	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,06	Поверхности металлические неутепленные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	39
						86,78	0,48	7	–		2	
			Узел пуска полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ГОСТ 63/57									
	2500	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нпн. в зим. пер. 59	Монтаж узла пуска (патрубки, фундаментные)	т	0,42147	1948023,69	819660,83	821013	341669	85706	511953	1439625
						943005,60	283490,27	397658	118466		186639	
	2505	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,12488	1034132,00	–	129142	–	129142	–	129473
						–	–	–	–		19331	
	2506	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0162	723712,06	318974,09	11562	5169	–	8681	21129
						394739,01	194174,39	6395	1689		1505	
	2507	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 – 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	16,362	1288,00	–	21085	–	21085	–	22707
						–	–	–	–		1682	
	2509	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	16	4137,00	–	66192	–	66192	–	74543
						–	–	–	–		8351	
	2510	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	16	3250,00	–	52000	–	52000	–	56160
						–	–	–	–		4160	
	2513	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нпн. в зим. пер. 59	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,72	23317,05	1975,16	16780	1423	13846	1864	20144
						2387,45	457,69	1719	330		1492	
	2516	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Окрасочная грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,7	145,76	3,44	394	9	169	120	387
						80,02	0,48	216	1		43	

2517	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр = 30см=1.06	Поверхности металлических и другие. Окраска эмалью ПФ-115	м²	2,7	127,31	2,55	343	7	330	88	466
					46,78	0,48	126	1		33	
	Футеровка полиэтиленом способом										
2523	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр = Кзим=1.15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,007	835277,86	397859,45	5840	1785	–	3867	13492
					437478,61	139480,60	3062	841		777	
2524	241-101-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,07	3946,90	–	27898		27898	–	39510
					–	–	–	–		1232	
2525	241-101-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - (110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2477,86	–	5254	–	5254	–	5674
					–	–	–	–		423	
2526	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр = Кзим=1,12 Изм. в ...	Трубы стальные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	7	2583,29	15,78	17733	98	2722	14795	35532
					2130,67	4,29	14910	29		3692	
2527	1198-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр = Кзим=1,12 Изм. в ...	Стыки. Заделка монтажный шов	м стыка	6,4968	1039,68	0,16	708	–	486	214	1889
					336,83	0,08	232	–		75	
2528	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр = Кзим=1.15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,057	713712,86	318974,05	12133	5432	–	8397	32172
					394738,81	104174,39	6731	1721		1682	
2529	241-101-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,43	2466,86	–	75940	–	75940	–	81943
					–	–	–	–		6003	
2530	241-101-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,225	1676,86	–	15340	–	15340	–	16524
					–	–	–	–		1254	
2531	1122-1401-0309 РСНБ РК 2022 Кстр = Кзим=1,12 Изм. в ...	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	30	2533,29	15,78	70999	414	11665	63488	150569
					2130,67	4,29	63928	129		11153	
2532	1198-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр = Кзим=1,12 Изм. в ...	Стыки. Заделка монтажный шов	м стыка	1,5408	1039,68	0,16	4369	–	2916	1296	6053
					336,83	0,08	1353	–		448	
	Монтаж контрольной трубки в конвер-										
2550	1114-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр = Кзим=1.15	Конвер-стальной. Устройство	шт.	8	11339,75	3826,81	90718	30560	6564	64797	167959
					6699,13	1452,23	53594	11858		12441	
2551	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25,6	764,80	–	19658	–	19658	–	21123
					–	–	–	–		1565	
2552	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конвер-стальной	т	0,028	1114943,00	–	31218	–	31218	–	33735
					–	–	–	–		2497	
2553	261-301-0133 РСНБ РК 2022	Щиток заградит	шт.	8	197,00	–	1576	–	1576	–	1702
					–	–	–	–		126	
2554	225-105-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	8	905,00	–	7240	–	7240	–	7819
					–	–	–	–		579	
	Контроль и сплошная изоляция										

2558	1319-0201-0564 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,69 Нпм. в зим. вып. 38	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковой дефектоскоп или приборы контроля сварных соединений перлитного класса с двух сторон, протягивание поверочное	стык	6	-1584,94 -1418,64	-38,35 –	-9486 -8512	-182 –	-791 –	-5192 -1174	-15852
2563	1325-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,15	Трубопровод диаметром до 250 мм. Продувка воздухом	100 м трубопровода	8,361	639306,51 116197,29	500262,98 139869,89	2397990 41947	189595 50481	9248	94128 25193	3480181
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26			Тонн				4451388 2639895	784798 214478	1467487 –	3189447 834230	7293945

РАЗДЕЛ 27. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-34

Монтаж трубопроводов и арматуры											
2578	1322-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,33 Нпм. в зим. вып. 38	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	100 м трубопровода	0,091	1440257,01 533031,68	491566,28 180959,89	1440 933	482 198	169	1111 284	2755
2579	1322-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,33 Нпм. в зим. вып. 38	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	100 м трубопровода	0,006	1305199,80 938263,84	376566,94 176912,95	133979 89305	33959 16984	7715	160226 19056	257261
2580	241-102-0137 РСНБ РК 2023	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	85,384	1711,00 –	– –	146113 –	– –	146113 –	– 13193	179186
2581	241-102-0153 РСНБ РК 2023	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	1,000	2717,00 –	– –	2728 –	– –	2728 –	– 218	2946
2582	1322-0801-0305 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нпм. в зим. вып. 38	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	1 фасонных частей	0,043	2397728,49 943503,44	810660,03 285458,27	103102 40571	24858 12189	27675 –	52221 13427	167780
Монтаж задвижек											
2583	1322-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,33	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6750,94 4795,01	569,17 126,22	6781 4795	259 126	1697 –	6872 938	12553
2584	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 –	– 5283	71320
2585	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-80	шт.	2	4006,00 –	– –	8012 –	– –	8012 –	– 641	8653
2586	1322-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,33	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	4	3586,53 2527,43	155,50 75,73	14345 10110	622 303	3613 –	13309 1972	26626
2587	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4	42414,00 –	– –	169656 –	– –	169656 –	– 13072	182728
2588	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12836-80	шт.	8	2412,00 –	– –	19296 –	– –	19296 –	– 1672	22568

2589	1412-0601-0001 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,13 Изм. в [illegible]	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Наносимое переливной антикоррозионной изоляции на полимерных лентах (лента полиэт [illegible])	100 трубопровода	0,05	862686,26	160,43	288,33	13	18173	9653	60889
					194503,76	78,73	8747	4		3823	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2590	1101-0205-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,13	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,3	-2723,46	–	-272	–	–	-196	-504
					-2723,46	–	-272	–		-37	
2591	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,13	Траншеи, приуз котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,3	-1635,45	–	-164	–	–	-118	-305
					-1635,45	–	-164	–		-23	
2592	1117-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=0,13	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,13	-2696,79	-348,10	-301	-32	-304	-28	-489
					-119,12	-78,13	-15	-10		-20	
2593	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,12 Изм. в [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,3	-5767,31	-1071,24	-3763	-288	-2519	-988	-5131
					-10355,86	-605,31	-1836	-51		-180	
2594	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,12 Изм. в [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,03579	-197488,56	-11847,83	-7068	-424	-531	-4238	-12713
					-178799,10	-888,62	-613	-29		-904	
2595	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	4	-2545,40	–	-14180	–	-14180	–	-15514
					–	–	–	–		-1334	
2596	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,12 Изм. в [illegible]	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,85	-4184,27	-30,83	-4145	-31	-3582	-600	-9014
					-517,12	-5,85	-532	-5		-372	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2597	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,13	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,5	2723,46	–	6809	–	–	4902	12649
					2723,46	–	6809	–		937	
2598	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,13	Траншеи, приуз котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,5	1492,75	–	3732	–	–	2687	6932
					1492,75	–	3732	–		514	
2599	1117-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,13	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	3,25	2696,79	348,10	8765	896	7572	692	18214
					119,12	78,13	387	254		787	
2600	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,12 Изм. в [illegible]	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	2,5	57627,31	10712,4	94068	5178	63000	24799	128279
					14355,86	585,33	25890	1263		9582	
2601	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,12 Изм. в [illegible]	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,719	197488,56	11847,83	142766	8625	10799	86199	248363
					178799,10	888,62	12434	582		18417	
2602	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	100	2727,00	–	272700	–	272700	–	293433
					–	–	–	–		21734	

2603	1108-0101-0047 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22 Изм. в сан. зоне 3%	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бинская обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	25,25	4184,27	30,83	103633	779	89544	12497	125420
					527,12	5,05	13318	158		9190	
		Окраска газопроводов и опор									
2604	1112-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	268,74	145,74	3,44	39172	924	16743	14926	58425
					80,02	0,48	21505	125		4327	
2605	1112-0201-1400 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,86 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	268,74	254,22	5,20	68319	1371	41885	17527	92715
					93,56	0,96	25143	258		4809	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				1429013	89101	972465	141472	1912124
							368447	32315	–	141640	
		РАЗДЕЛ 28. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-35									
		Земляные работы									
2607	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	46,84	285,86	285,86	13390	13390	–	4182	18978
					–	124,01	–	3805		1496	
2608	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	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	1,77	3771,10	–	6675	–	–	4896	12399
					3771,10	–	6675	–		918	
2609	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	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	10,35	3613,97	–	37465	–	–	26931	69483
					3613,97	–	37465	–		5147	
2610	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	36,22	41,10	41,10	1489	1488	–	357	1994
					–	33,79	–	496		148	
2611	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	10,35	1639,49	–	16969	–	–	12217	31523
					1639,49	–	16969	–		2315	
2612	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	11,69	1491,75	–	17450	–	–	12564	32415
					1491,75	–	17450	–		2401	
2613	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	7,01	2,61	2,61	18	18	–	6	24
					–	0,88	–	6		2	
		Монтаж трубопроводов									
2614	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Ксм=1,22	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 119 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	713712,06	318974,05	9278	4146	–	6411	16955
					396738,01	164174,39	5132	1354		3256	

2615	1122-8501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр 6 Кзп=1,33 Изм. и доп. 2024	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка и травление	100 трубопровода	0,0697	675797,85	295928,52	41021	17963	–	28988	75613
					379873,37	165814,14	23000	6733		6641	
2618	1122-8801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр 6 Кзп=1,33 Изм. и доп. 2024	Фасонных части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	58	2221,66	308,04	39979	5401	–	34364	80183
					1921,82	1,77	34579	31		3929	
2619	1122-8801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр 6 Кзп=1,33 Изм. и доп. 2024	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	191	3819,82	190,25	305736	34425	–	347939	792423
					1839,57	0,89	161398	96		68698	
2621	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	16	665,80	–	10648	–	10648	–	11491
					–	–	–	–		851	
2623	241-209-1409 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	5	13417,80	–	67085	–	67085	–	72560
					–	–	–	–		5375	
2624	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	32	1173,00	–	37536	–	37536	–	40539
					–	–	–	–		3003	
2626	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовые электросварные ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	2787	–	2787	–	3010
					–	–	–	–		223	
2627	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	14	2674,00	–	37436	–	37436	–	40431
					–	–	–	–		2995	
2628	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	142	1314,00	–	186588	–	186588	–	201515
					–	–	–	–		14927	
	Монтаж кран шаровых										
2629	1122-8501-0201 РСНБ РК 2022 Кстр 6 Кзп=1,33	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	36	3586,29	165,50	129166	4596	33521	83777	139633
					2827,43	76,73	99887	2726		17751	
2632	1122-8801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр 6 Кзп=1,33 Изм. и доп. 2024	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка переход,переход,заглушек	с фасонных частей	0,004	2397728,49	830468,05	9591	3243	2574	4859	15650
					943503,48	283450,27	3774	1134		1156	
	Укладка сигнальной ленты										
2634	1308-0201-0405	Кабель проложенный в траншею. Покрытие лентой	м кабеля	73,7	9,75	1,01	719	74	–	456	1386
					8,74	0,49	644	36		97	
2635	240-101-0303 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая с пролегающим медным проводником типа "Так" 250х0,2	м	73,7	34,80	–	2566	–	2566	–	7396
					–	–	–	–		368	
	Кран шаровые Ду50 в подземном исполнении										
2634	1122-8501-0101 РСНБ РК 2022 Кстр 6 Кзп=1,33	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	4996,59	158,50	4997	166	1708	3177	9827
					3332,86	75,73	3333	76		654	
2638	1122-8501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр 6 Кзп=1,33	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи закрытым способом	100 трубопровода	0,0018	713732,86	338974,05	1073	478	–	741	1957
					394738,03	104174,39	593	166		145	
2639	241-101-0313 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водонапорных РК 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,010	3800,00	–	5878	–	5878	–	6348

						–	–	–	–		470	
1640	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пери. 5%	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварное соединение	шт.	3	2221,86	398,84	6663	980	–	8711	13364
					1921,02	1,77	5763	5		890	
1641	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Конус стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8160	26994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1565	
1642	1186-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пери. 5%	Подушка под конус. Устройство	м³	0,033	23317,65	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
	Краны шаровые Ду63 в надземном исполнении										
1644	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2536,31	51,83	2539	52	989	1978	5297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
1645	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пери. 5%	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная обмотка	км трубопровода	0,0015	675797,89	298905,52	1014	444	–	716	1863
					379872,37	140516,14	570	154		138	
1647	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3888,00	–	5878	–	5878	–	6349
					–	–	–	–		470	
1650	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пери. 5%	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварное соединение	шт.	3	2819,82	180,25	6059	541	–	5465	12440
					1839,87	0,50	5519	2		932	
1653	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Конус стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8160	26994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1565	
1655	1186-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пери. 5%	Подушка под конус. Устройство	м³	0,033	23317,65	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с										
1670	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пери. 5%	Монтаж узла выхода (патрубка, футляра,изолятора)	т	0,33781	1948023,49	838668,03	658582	283745	65849	398186	1319709
					943503,46	283458,27	318750	95918		82941	
1671	222-025-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей высот свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,23415	1034133,68	–	242142	–	242142	–	261553
					–	–	–	–		19571	
1672	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0072	713753,86	319934,05	5139	2297	–	3556	9390
					354738,85	104174,39	2542	750		696	
1673	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,371	1285,00	–	9345	–	9345	–	10993
					–	–	–	–		748	
1677	241-210-0431 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	1	4337,89	–	21822	–	21822	–	25884
					–	–	–	–		2062	
1676	241-209-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	6	3250,00	–	19500	–	19500	–	21060

					–	–	–	–		1566	
2679	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Подготовка бетонных. Устройство	м³	0,48	23317,05	1975,16	12192	948	9698	1243	13438
					2387,45	457,69	1146	228		995	
2681	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,2	145,76	0,48	175	5	74	67	241
					80,02	0,48	56	1		19	
2682	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,2	137,11	2,55	153	3	94	39	287
					46,78	0,48	56	1		15	
		Футляр(открытым способом)									
2689	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	мм трубопровода	0,009	713712,06	318974,05	6423	2871	–	4445	11738
					394718,03	104174,39	3553	938		869	
2693	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,3816	1839,68	0,16	1436	–	972	432	3017
					336,83	0,08	464	–		149	
		Футляр трубы стальные									
		Металлоискательные маркеры									
2711	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м, активный	маркер	115	18214,42	542,64	2021801	60233	1802558	109506	2293172
					621,78	301,93	69018	33514		169864	
2712	1124-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м, пассивный	маркер	11	11815,42	542,64	120014	5969	117205	10059	151279
					621,78	301,93	6848	3321		13306	
		Контроль стыков и испытание									
2714	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	-1278,15	25,29	-36834	-733	-3189	-20077	-61464
					-1134,91	–	-32912	–		-4553	
2715	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	5	-1588,94	-20,35	-7985	-453	-668	-4327	13210
					-1418,64	–	-7033	–		-979	
2716	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	-36565,26	-34298,21	-73931	-68596	-488	-18324	-99637
					-2423,58	-7645,57	-4847	-15291		-7381	
		Установка оповещательных знаков ТПП-2									
2730	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	18	9014,22	1316,30	90142	13163	9349	78465	182096
					6763,01	502,26	67630	5023		13489	
2731	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,8 мм	м	25	3545,00	–	88625	–	88625	–	95715
					–	–	–	–		7098	
2732	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	0,2809	1041284,80	–	209194	–	209194	–	225931
					–	–	–	–		16736	

2733	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	5,8261	145,76	2,44	849	29	343	224	1261
					80,52	0,48	466	3		94	
2734	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	5,8261	127,33	2,55	741	15	453	190	1005
					46,78	0,48	273	3		74	
2735	1186-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. назн. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В25,W6,F50	м²	0,8	41709,35	2071,24	33367	1657	23425	7907	64576
					16355,86	505,33	8285	404		3302	
2736	1188-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. назн. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция бетонная обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, вирпизу, бетону	м² поверхности	0,05	4184,27	20,83	1847	14	1596	223	2235
					527,12	5,05	137	2		166	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				4483727	366891	3087486	1155996	6861559
							1829748	138706	–	451169	
		РАЗДЕЛ 29. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-35									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2738	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. назн. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,06	-1385195,88	-374566,94	-83112	-22474	-4822	-65766	-160789
					-958263,84	-176912,92	-55816	-10615		-11918	
2739	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, 13,57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	60,24	-1711,80	–	-103871	–	-103871	–	-111517
					–	–	–	–		-8246	
2741	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. назн. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0002	2397728,49	810660,03	498	162	129	242	781
					943583,46	283450,27	189	57		58	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2753	1151-0205-0406 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	м³ грунта	1,3	-2723,46	–	-3540	–	–	-2549	-6570
					-2723,46	–	-3540	–		-487	
2754	1151-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Траншеи, шахты котлованов и ямы. Запанка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,3	-1639,49	–	-2131	–	–	-1535	-3959
					-1639,49	–	-2131	–		-293	
2755	1127-0601-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Покрытие шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	1,69	-2696,79	-248,10	-4558	-419	-3938	-368	-5311
					-319,32	-78,13	-201	-132		-393	
2756	1186-0101-0123 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. назн. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,3	-37627,31	-2071,24	-48916	-2693	-32760	-12849	-64700
					-16355,86	-505,33	-13463	-657		-4941	
2757	1189-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зам. назн. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,37856	-197480,56	-11847,83	-74758	-4485	-5615	-44823	-225147
					-170799,10	-880,62	-44658	-303		-9566	
2758	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	52	-2717,00	–	-141284	–	-141284	–	-152587
					–	–	–	–		-11303	

2759	1101-0101-0307 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зап. стр. 39	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по подготовленной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	12,53	41,94,27 527,12	36,83 5,50	51889 6921	484 66	46564	6450 4831	65218
		Окраска газопровода и опор									
2760	1113-0301-0406 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,36	Поверхности металлические. Окрасочно-грунтовый ГФ-021 за один раз	м²	17,64	145,76 89,02	3,44 0,48	2571 1432	61 8	1099	980 284	3815
2761	1113-0301-1406 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,86 к=3	Поверхности металлические окрасочные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	17,64	254,33 93,56	5,18 0,96	4484 1650	91 17	2764	1550 451	6885
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				898234 256186	64743 21420	48'305	256686 90793	659589
		РАЗДЕЛ 30. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа (ГРПШ-36									
		Земляные работы									
2763	1101-0101-0401 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Группы 2 группы с траншеи. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	144,09	285,86 –	285,86 124,01	46507 –	46507 20149	–	14652 6924	66483
2764	1101-0105-0302 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Группы 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Разработка вручную, отметка дна в отвал с выноской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	5,78	3775,19 3775,19	– –	21797 21797	– –	– –	15694 2939	68498
2765	1101-0105-0302 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Группы 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 электрических и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	32,77	3613,97 3613,97	– –	82290 82290	– –	– –	89149 11323	152842
2766	1101-0104-0405 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	129,4	41,39 –	41,39 13,78	5353 –	5353 1773	–	1276 529	7122
2767	1101-0105-0502 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	21,77	1639,49 1639,49	– –	37331 37331	– –	– –	26878 5137	69346
2768	1101-0105-0501 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(перекопка, подсыпка) песком грунтов. Группа грунтов 1	м³ грунта	58,35	1492,76 1492,75	– –	87088 87088	– –	– –	41846 7844	195898
2769	1101-0104-0701 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	12,89	2,61 –	2,61 0,88	60 –	60 20	–	34 6	80
		Монтаж трубопроводов									
2770	1122-0501-0404 ГСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0015	854234,48 447980,76	806143,72 121846,34	1281 672	609 183	–	846 170	2297

	2771	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12	Трубопровода из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,091	713712,06	318974,05	64948	29027	–	64947	118657
						294738,01	104174,19	35921	9688		8792	
	2772	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровода из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1893	673797,89	295925,52	127929	56018	–	90403	235799
						379872,37	102516,14	71910	29406		17467	
	2773	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160x9,5 мм с сезиструзионным защитным слоем	м	1,515	6327,00	–	9585	–	9585	–	10352
						–	–	–	–		767	
	2774	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с сезиструзионным защитным слоем	м	7,43	2707,00	–	20113	–	20113	–	21722
						–	–	–	–		1609	
	2776	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сезиструзионным защитным слоем	м	204,557	-1421,00	–	-290515	–	-290515	–	-313756
						–	–	–	–		-22241	
	2777	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 15	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	3626,70	448,46	39894	4845	–	34767	80634
						3186,24	6,31	35049	69		5973	
	2778	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 15	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	53	2221,06	368,04	117714	16902	–	100889	236093
						1921,02	1,77	101814	94		17488	
	2779	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ксгр и Ксм=1,12 Изм. и доп. вып. 15	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	450	2019,82	188,25	925078	82555	–	814325	1900155
						1829,57	0,50	842523	229		140753	
	2780	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	
	2781	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	2011,00	–	6093	–	6093	–	6580
						–	–	–	–		487	
	2782	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	41	665,00	–	27265	–	27265	–	29446
						–	–	–	–		2181	
	2783	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	352,00	–	352	–	352	–	380
						–	–	–	–		28	
	2784	241-209-1009 РСНБ РК 2022	Трейник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	–	7600	–	7600	–	8208
						–	–	–	–		608	
	2785	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Трейник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3992,00	–	3992	–	3992	–	4311
						–	–	–	–		319	
	2786	241-209-1611 РСНБ РК 2022	Трейник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	16215,00	–	16215	–	16215	–	17513

						–	–	–	–		1297	
	1787	141-109-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110х63х110 мм	шт.	2	13448,00	–	80320	–	80320	–	41546
						–	–	–	–		3226	
	1788	141-109-1605 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1577,00	–	3154	–	3154	–	1406
						–	–	–	–		252	
	1789	141-109-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 90х63х90 мм	шт.	1	13437,00	–	13437	–	13437	–	14532
						–	–	–	–		1076	
	1790	141-109-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	78	1173,00	–	82110	–	82110	–	89679
						–	–	–	–		6569	
	1791	141-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160х110 мм	шт.	2	4991,00	–	9982	–	9982	–	10781
						–	–	–	–		799	
	1792	141-210-0310 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110х50 мм	шт.	1	4024,00	–	4020	–	4020	–	4342
						–	–	–	–		321	
	1793	141-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110х63 мм	шт.	1	2002,00	–	2002	–	2002	–	2240
						–	–	–	–		167	
	1794	141-210-0304 РСНБ	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10	шт.	4	1772,00	–	7088	–	7088	–	7655
						–	–	–	–		567	
	1795	141-212-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	2787,00	–	22296	–	22296	–	24080
						–	–	–	–		1784	
	1796	141-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	7	6537,00	–	45759	–	45759	–	49420
						–	–	–	–		3661	
	1797	141-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	35	1717,00	–	60095	–	60095	–	64903
						–	–	–	–		4806	
	1798	141-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	22	2674,00	–	58154	–	58154	–	62846
						–	–	–	–		4692	
	1799	141-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	339	1314,00	–	445446	–	445446	–	481482
						–	–	–	–		35636	
		Монтаж арматуры										
	1800	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кэф и Кзп=1,17	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	3586,29	135,50	25104	1008	6324	10048	86595
						2527,43	78,73	17692	539		3451	
	1801	142-103-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	-19365,00	–	-78660	–	-78660	–	-82703
						–	–	–	–		-6133	
	1802	1112-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кэф и Кзп=1,12 Изм. и доп. поз. 78	Фланцевые части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фланцевых частей	0,8034	-2397728,19	-810969,83	-8152	-2757	-2187	-4138	-13285
						-943880,46	-283450,27	-3268	-964		-953	
		Укладка соединительной детали										

	2885	1309-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кстр в К=0,89 Изм. и [illegible]	Гибкость предельная в границах: Покрытие мягкой защитно-отделочной	м изделия	140,9	9,75	1,01	2240	143	–	3460	4265
						6,74	0,69	2160	138		345	
	2886	249-103-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детектирующая предостерегающая и предупреждающая полимерных канализационных "Тип" 250х0,3	м	240,3	34,04	–	8197	–	8197	–	8842
						–	–	–	–		696	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении										
	2887	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6	2930,51	53,83	17582	331	5456	11847	31784
						1969,23	35,24	11815	186		2354	
	2889	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12 Изм. и [illegible]	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитной оболочки	100 трубопровода	0,009	675797,89	295925,52	6082	2664	–	4298	11233
						329872,37	102916,24	2419	923		830	
	2890	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 – 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,09	3880,00	–	35269	–	35269	–	38891
						–	–	–	–		2822	
	2891	1122-0801-0305 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	2019,82	188,25	36357	3245	–	32799	70679
						1839,57	8,58	33132	8		5832	
	2894	1324-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12	Ювер стальной. Устройство	шт.	6	11338,58	3829,01	68031	22929	4916	68598	125959
						6699,15	1482,23	40255	8891		9338	
	2896	2306-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12 Изм. и [illegible]	Покрытие под ювер. Устройство	м²	0,198	2317,80	1975,16	4617	391	3753	613	1549
						2187,45	457,49	472	91		413	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с										
	2897	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12 Изм. и [illegible]	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,колпачок). Установка	с фасонных частей	0,03279	1276434,44	695542,18	28892	15795	2936	15245	47625
						445673,24	232426,19	10021	5278		2528	
	2898	232-525-0301 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	0,03279	1889994,00	–	24733	–	24733	–	26722
						–	–	–	–		1979	
	2899	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	100 трубопровода	0,0031	713732,06	318974,80	705	315	–	543	1435
						394758,01	104174,39	434	115		106	
	2920	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 – 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2569,00	–	2855	–	2855	–	3478
						–	–	–	–		228	
	2921	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр в К=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,04	380,04	6663	980	–	5753	13364
						1931,01	1,77	5763	5		900	
	2922	241-210-0414 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электромуфтовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х76, PN 16	шт.	1	7163,00	–	7163	–	7163	–	7962
						–	–	–	–		589	
	2923	241-208-2008 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электромуфтовый 90° (2) 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	7185,00	–	7185	–	7185	–	7760
						–	–	–	–		575	

2824	241-211-0008 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	2674,00	–	2674	–	2674	–	2088
					–	–	–	–		214	
2826	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,045	23317,05	1975,16	1049	89	853	117	2259
					2387,45	457,69	107	21		93	
2829	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,06	Поверхность металлическая. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	22	–	18	8	33
					80,02	0,48	12	–		2	
2830	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,06	Поверхность металлическая огрунтованная. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	26
					46,78	0,48	7	–		2	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
2831	1122-0001-0105 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,21854	1948823,49	810660,03	425721	177161	42347	265457	746472
					943503,46	283450,27	206193	41945		55294	
2832	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 2,0 т	т	0,10927	-1034132,00	–	-112000	–	-112000	–	-221040
					–	–	–	–		9040	
2833	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0093	713712,06	318974,05	5995	2479	–	4149	10955
					394738,01	184174,39	3316	875		812	
2834	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 – 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,484	1285,00	–	10902	–	10902	–	11774
					–	–	–	–		872	
2836	241-210-0621 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	7	-4337,00	–	-30359	–	-30359	–	-32788
					–	–	–	–		-2429	
2837	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	7	-3258,00	–	-22798	–	-22798	–	-24578
					–	–	–	–		-1820	
2838	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	23	-1214,00	–	-27894	–	-27894	–	-29002
					–	–	–	–		-2208	
2840	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,315	-23317,05	-1975,16	-7343	-622	-5971	-816	-8813
					-2387,45	-457,69	-752	-144		-653	
2843	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,06	Поверхность металлическая. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	1,4	145,76	3,44	204	5	87	78	364
					80,02	0,48	112	1		23	
2844	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзм=1,06	Поверхность металлическая огрунтованная. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,4	127,11	2,55	178	4	109	46	242
					46,78	0,48	65	1		19	
		Футляры(открытым способом)									
2846	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 – 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,32	6536,00	–	40000	–	40000	–	43100
					–	–	–	–		2100	
2847	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,836	4020,00	–	7381	–	7381	–	7971

						–	–	–	–		590	
2848	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. ТК	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	6	2742,55	14,81	16455	89	2779	13479	22329
					2264,46	4,80	13587	29		3395	
2849	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. ТК	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	1039,68	0,16	914	–	619	275	1284
					336,83	0,08	255	–		95	
2851	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	11,01	3946,00	–	43445	–	43445	–	66921
					–	–	–	–		3476	
2852	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 – 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,303	2477,00	–	8182	–	8182	–	8857
					–	–	–	–		655	
2853	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. ТК	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11	2533,29	13,78	27866	151	4278	23250	55203
					2130,67	4,29	23437	47		4029	
2854	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. ТК	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
					336,83	0,08	232	–		75	
2855	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	713712,86	218976,05	9278	4146	–	6421	16952
					394738,41	104174,39	5132	1354		1256	
2856	241-201-0623 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	22,31	2466,00	–	55016	–	55016	–	59417
					–	–	–	–		4401	
2857	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,693	1676,00	–	11217	–	11217	–	12114
					–	–	–	–		897	
2858	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. ТК	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	22	2533,29	13,78	55732	303	8554	46499	110418
					2130,67	4,29	46875	94		8179	
2859	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. ТК	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	2,7032	1029,68	0,16	2873	–	1944	864	4046
					336,83	0,08	929	–		359	
		Монтаж центральной трубки в камере									
2872	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Кожер стальной. Устройство	шт.	5	11339,71	1828,01	56699	19100	4183	40498	104973
					6699,19	1482,23	33496	7411		7776	
2873	245-103-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, Ц 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	764,00	–	12224	–	12224	–	14105
					–	–	–	–		978	
2874	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожер стальной	т	0,0875	1114942,00	–	19512	–	19512	–	21073
					–	–	–	–		1561	
2875	241-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	5	197,00	–	985	–	985	–	1064
					–	–	–	–		79	
2876	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки желтобетонные	шт.	5	905,00	–	4525	–	4525	–	4887

					–	–	–	–		362	
		Пневматические манометры									
2877	1324-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,35	Манометр электронный с функцией самовосстановления. Установка на глубину заложения до 1,5 м, наружный	манометр	224	18214,42	542,64	4242174	126978	3989699	113986	6546251
					621,78	341,03	145437	79652		358033	
		Контроль стыков и испытание									
2880	1335-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,09 Изм. и доп. изм. 2Б	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, протягиванием поперечным	стык	21	1270,15	25,29	38375	784	1489	31441	63781
					1134,55	–	35102	–		4847	
2881	1335-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,09 Изм. и доп. изм. 2Б	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, протягиванием поперечным	стык	1	1580,94	38,35	1595	39	132	865	1641
					1418,64	–	1419	–		196	
2882	1335-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,09 Изм. и доп. изм. 2Б	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, протягиванием поперечным	стык	3	2173,86	42,99	3174	63	143	1212	3654
					1986,89	–	1986	–		271	
2884	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, кольцевое давление среза до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	34965,26	34298,21	36365	34295	242	9163	49819
					2423,58	7645,57	2424	7646		2690	
2885	1125-0326-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Трубопроводы диаметром до 350 мм. Проушка наружная	км трубопровода	0,6918	635396,31	598042,98	662272	344081	15886	161203	651754
					116197,26	139869,09	84085	94761		48278	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	3 книга				7725320	997713	4717854	2268678	10726796
							2088172	313445	–	794877	
		РАЗДЕЛ 31. Наружный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-36									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2905	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Изм. и доп. изм. 5Б	Трубы водогазопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,365	1448257,60	480366,25	237942	66258	17434	183378	854699
					953031,68	189559,89	153930	31277		35681	
2908	241-102-0150 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 18 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	165,66	2737,00	–	458899	–	454098	–	488306
					–	–	–	–		36888	
2909	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12 Изм. и доп. изм. 9Б	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0812	2397728,49	918660,63	58786	22329	26515	38845	168720
					943502,46	283458,27	38872	11678		11967	
2910	1122-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кстр в Ксм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6758,94	259,17	6781	259	1697	4872	12563
					4795,01	126,22	4795	126		930	
2911	242-101-0102 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная фланцевая 30ч41нж, клиновая литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	66057,09	–	66057	–	66057	–	72320
					–	–	–	–		5280	
2912	241-116-0105 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	3	4004,09	–	8012	–	8012	–	8651
					–	–	–	–		641	

2913	1132-0901-4201 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,19	155,50	3586	156	902	2377	6636
					2527,43	75,71	2527	76		433	
2914	242-103-8301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	45897
					–	–	–	–		3293	
2915	241-116-8307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612,00	–	5224	–	5224	–	9642
					–	–	–	–		418	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,0 м									
2916	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвалами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	3,2	2723,46	–	8715	–	–	6275	16189
					2723,46	–	8715	–		1199	
2917	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, полуты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,2	1639,49	–	5246	–	–	3777	9765
					1639,49	–	5246	–		722	
2918	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Покрытие щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	4,16	2696,79	240,10	11219	1032	9691	886	13074
					119,12	78,13	496	335		968	
2919	1106-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	3,2	37627,31	2071,24	120407	6628	88640	31628	164198
					10355,86	505,33	33139	1617		12163	
2920	1149-0305-0303 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Конструкции опорные для прокладки трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,14528	197880,56	11847,83	226171	13569	16980	135606	190719
					170799,10	800,62	195613	917		28942	
2921	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	128	3545,80	–	453760	–	453760	–	490061
					–	–	–	–		36301	
2922	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	32,32	4104,27	30,83	132650	996	114617	15996	160538
					527,12	5,05	17037	163		11892	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
2923	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвалами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,3	2723,46	–	17158	–	–	12354	31873
					2723,46	–	17158	–		2361	
2924	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Траншеи, полуты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,65	1639,49	–	2705	–	–	1948	5025
					1639,49	–	2705	–		372	
2925	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Покрытие щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	8,19	2696,79	240,10	22087	2032	19079	1745	25730
					119,12	78,13	976	640		1907	
2926	1106-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	5,5	37627,31	2071,24	206950	11392	138601	54360	282215
					10355,86	505,33	56957	2779		28905	

2929	1188-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,22 Нов. к зп. отд. 38	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	32,45	4106,27	30,82	133184	1001	115878	16068	161164
					527,11	5,09	17105	164		11948	
	Окраска огнезащитная и краш.										
2930	1123-0503-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	181,6	145,76	3,44	26478	625	11313	10886	19486
					80,02	0,48	14532	87		2924	
2931	1123-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,86 к=3	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	181,6	254,22	5,10	46168	926	28258	11844	61652
					55,56	0,96	10550	174		4642	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31		Тонн				2231438	138273	1686352	543434	3194005
							506813	24013	–	229992	
	РАЗДЕЛ 32. Подземный газопровод низкого давления Р=0,005 МПа. ГРПШН-37										
	Земляные работы.										
2933	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Грунты 2 группа в траншеях. Разработка и отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	8,8	285,86	285,86	2516	2516	–	786	3564
					–	124,81	–	1098		264	
2934	1101-0202-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=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 насыпных и отвалах, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	9,3	3771,10	–	1131	–	–	835	2101
					3771,10	–	1131	–		156	
2935	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=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	8,91	3613,97	–	1289	–	–	2348	6109
					3613,97	–	1289	–		453	
2936	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	6,99	41,10	41,10	287	288	–	69	384
					–	11,70	–	96		23	
2937	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	8,91	1639,49	–	1492	–	–	1074	2771
					1639,49	–	1492	–		369	
2938	1101-0205-0601 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подбивка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	1,98	1492,75	–	2956	–	–	2128	6491
					1492,75	–	2956	–		487	
2939	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² планируемой поверхности за проход бульдозера	2,15	2,41	2,01	3	3	–	1	4
					–	0,88	–	1		–	
	Монтаж трубопроводов										
2941	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,098	713752,66	318974,05	5719	2551	–	3953	10634
					394738,88	184174,39	3158	813		773	

2942	1122-8501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. пери. 55	Трубопровод из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0095	635797,69 379872,37	295925,52 102314,14	6420 1689	2811 974	–	4637 877	11833
2944	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения гофрированного типа с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 размерами 315х18,6 мм с конструктивным защитным слоем	м	39,7	-2787,00 –	– –	-88398 –	– –	-88398	– 6432	-86834
2946	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения гофрированного типа с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 размерами 63х3,8 мм с конструктивным защитным слоем	м	19,035	1423,00 –	– –	27087 –	– –	27087	– 2167	29254
2948	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. пери. 55	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	29	2221,86 1921,80	260,84 1,77	64431 55719	8701 51	–	55203 9569	129183
2949	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. пери. 55	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	177	2019,82 1825,57	180,15 0,50	357508 325604	31905 89	–	322436 54356	724339
2950	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	4142,80 –	– –	4142 –	– –	4142	– 331	4473
2952	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	665,80 –	– –	11978 –	– –	11978	– 958	12935
2953	241-208-1401 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	352,80 –	– –	1056 –	– –	1056	– 84	1140
2954	241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	15404,80 –	– –	15404 –	– –	15404	– 1232	16636
2955	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х63х160 мм	шт.	1	15404,80 –	– –	15404 –	– –	15404	– 1232	16636
2957	241-209-1610 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13440,80 –	– –	13440 –	– –	13440	– 1075	14515
2958	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	5	13437,80 –	– –	67185 –	– –	67185	– 5375	72560
2959	241-209-1903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	20	1173,80 –	– –	23460 –	– –	23460	– 1877	25337
2961	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4020,80 –	– –	4020 –	– –	4020	– 322	4342
2962	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2082,00 –	– –	2082 –	– –	2082	– 167	2249

2963	241-219-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размером 90х63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1916
					–	–	–	–		143	
2964	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	
2966	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	
2967	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	14	2674,00	–	37436	–	37436	–	40431
					–	–	–	–		2995	
2968	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	134	1314,00	–	176076	–	176076	–	190162
					–	–	–	–		14086	
	Монтаж кран шаровый										
2969	1132-0901-0241 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзп=0,15	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3086,29	155,38	3086	186	903	2577	6656
					2527,43	75,78	2527	76		493	
2970	242-103-1406 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	
2972	1322-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=0,22 Изм. и доп. №1 от 28.	Фасонные части стальные сварные диаметром 150-200 мм. Установка отводов двухсекционных	т фасонных частей	0,0016	-2397728,49	-810640,03	3836	-1298	-1038	-1943	-5242
					-943505,46	-285458,27	-1510	-454		-462	
	Укладка сигнальной ленты										
2974	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=0,89 Изм. и доп. №6	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	12,5	9,75	1,01	122	13	–	83	222
					8,74	0,49	109	6		14	
2978	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная оповещения предостерегающая и идентифицирующая полимерная коммуникации "Газ" 250х0,2	м	12,5	34,00	–	425	–	425	–	459
					–	–	–	–		34	
	Кран шаровый Ду150 в подземном исполнении										
2977	242-101-2107 РСНБ РК 2022	Заглушка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без изгиба, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	1	-413101,00	–	-413101	–	-413101	–	-446149
					–	–	–	–		-33048	
2981	241-213-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8762
					–	–	–	–		649	
2983	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	
2984	222-026-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,03152	-1514965,09	–	-35163	–	-35163	–	-37956
					–	–	–	–		-2881	
	Кран шаровый Ду63 в подземном исполнении										
2986	1122-0901-0101 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзп=1,11	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	2958,31	31,83	8791	156	7717	6924	15891

						1909,21	26,34	0908	%		1577	
	2998	1112-0501-0423 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,13 Нпм, в том числе ЗП	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитной обмазкой	км трубопровода	0,0047	675797,89	295905,52	3041	1331	–	1849	3460
						379872,37	102516,14	1709	461		425	
	2999	241-203-0013 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 – 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2015	м	4,545	3880,00	–	17635	–	17635	–	17949
						–	–	–	–		1411	
	3000	1112-0801-0205 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,13 Нпм, в том числе ЗП	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	3019,92	190,25	18178	1623	–	16395	37339
						1839,57	0,58	16556	5		2766	
	3003	1324-0207-0201 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,13	Кожух стальной. Устройство	шт.	3	11338,58	3838,01	34014	11460	2458	34299	62509
						6699,15	1482,23	20095	6447		4665	
	3005	1306-0101-0101 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,12 Нпм, в том числе ЗП	Подушка под кожух. Устройство	м³	0,869	23317,85	1975,16	2389	199	1877	256	2705
						2387,45	457,69	236	45		295	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с										
	3006	1112-0801-0105 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,12 Нпм, в том числе ЗП	Монтаж узла выхода газопровода, футляр(металлтруба)	т	0,09366	1948821,45	810660,03	182552	75926	18157	113767	318917
						943583,46	283498,57	88369	26548		21699	
	3007	222-525-0104 РСНБ-РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,8 до 3,0 т	т	0,01561	-1034132,86	–	-16143	–	-16143	–	-17034
						–	–	–	–		-1291	
	3008	1112-0501-0401	Трубопроводы из полимерных труб наружным	трубопровода	0,0036	713712,64	318974,85	2569	1148	–	1778	4693
						394738,91	104274,39	1421	375		360	
	3009	241-202-0210 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для газоснабжения РЕ 100 SDR 11 – 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2015	м	3,636	1285,96	–	4672	–	4672	–	5046
						–	–	–	–		374	
	3011	241-210-0611 РСНБ-РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	1	-4337,98	–	-4337	–	-4337	–	-4684
						–	–	–	–		-347	
	3012	241-209-1006 РСНБ-РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	1	-3256,96	–	3256	–	-3256	–	-3519
						–	–	–	–		-260	
	3013	241-211-0606 РСНБ-РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	3	-1314,86	–	3943	–	-3943	–	-4257
						–	–	–	–		-315	
	3015	1306-0101-0103 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,12 Нпм, в том числе ЗП	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,087	-23317,85	-1975,16	-1845	-39	-853	-117	-1259
						-2387,45	-457,69	-187	-31		-93	
	3018	1113-0301-0406 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	8,8	145,76	3,44	87	2	37	33	139
						80,82	0,48	48	–		19	
	3019	1113-0301-1406 РСНБ-РК 2022 Кстр в Ксм=0,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	8,8	127,11	2,55	76	1	47	28	180
						46,78	0,48	28	–		8	
		Футляры(открытым способом)										

3033	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 109х10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,1	6536,00	–	654	–	654	–	706
					–	–	–	–		52	
3023	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,03	4024,00	–	121	–	121	–	131
					–	–	–	–		10	
3016	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,09	3946,00	–	355	–	355	–	383
					–	–	–	–		28	
3027	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,027	2477,00	–	67	–	67	–	73
					–	–	–	–		6	
3031	241-201-0633 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,2	2466,00	–	493	–	493	–	532
					–	–	–	–		39	
3032	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,06	1676,00	–	101	–	101	–	109
					–	–	–	–		8	
	Контроль стыков и испытание										
3050	1329-0201-0304 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,09 Изм. и доп. изд. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 5 мм. Ультразвуковая дефектоскопия швов пробы неразрушающего контроля сварных соединений пластикового канала с двух сторон, проучиваемое повторно	стык	6	-4508,94	-30,35	-7005	-152	-669	-4327	13210
					-1418,64	–	7093	–		979	
3054	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,13	Трубопровод диаметром до 250 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0445	639306,31	508267,99	29728	23263	1663	10834	33000
					136197,20	139869,09	5403	6584		3245	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32		Итого				579879	142568	-133205	565897	1226867
							336651	41293	–	91483	
	РАЗДЕЛ 33. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-37										
	Монтаж трубопроводов и арматуры										
3074	1112-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. изд. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Установка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,189	1385199,00	374566,94	160987	46826	8760	139478	292099
					910263,04	176992,05	103399	19284		21637	
3075	242-102-0137 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57	м	189,436	1711,00	–	387245	–	387245	–	282225
					–	–	–	–		14980	
3076	1112-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. изд. 28	Фланцевые части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фланцевых частей	0,0125	2397728,45	830960,03	29972	10386	9845	10184	48758
					963583,46	283458,27	11794	3543		2612	
3077	1112-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	-1586,25	-155,50	-7173	-311	-1807	-5154	-13313
					-2527,43	-78,75	-5055	-151		-986	
3078	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	-42414,00	–	-84828	–	84828	–	-91614
					–	–	–	–		-6786	
3079	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12836-80	шт.	4	-2812,50	–	-11449	–	11449	–	-11284
					–	–	–	–		-838	

3080	1122-0601-0801 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Изменение нормальной антикоррозионной изоляции из полиметрных ленных лент(из наличия ЛЭП)	км трубопровода	0,005	562656,25	260,43	2813	1	2827	565	4002
					194933,76	75,73	975	–		302	
		ОПОРЫ 76х2,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
3081	1101-0105-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Кавание вручную без креплений с осыпями глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,9	2723,46	–	2451	–	–	1765	4553
					2723,46	–	2451	–		337	
3082	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Траншеи, шоуки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,9	1639,49	–	1476	–	–	1062	2748
					1639,49	–	1476	–		203	
3083	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Покрытие щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и прокатка с применением битума	м² покрытия	1,17	2696,79	248,10	3155	290	2726	249	3677
					119,12	78,13	139	91		272	
3084	1106-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,9	37627,31	2071,24	33865	1864	22682	8895	46181
					10355,86	505,33	9320	455		3421	
3085	1109-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Конструкции опорные для прокладки трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,26208	197480,56	11847,03	51756	3105	2888	31031	89418
					179799,10	808,62	44763	210		4623	
3086	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм	м	36	2727,00	–	97812	–	97812	–	105627
					–	–	–	–		7825	
3087	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в тек. цен. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	9,89	4104,27	30,83	37288	280	32236	4499	45151
					527,12	5,05	4792	46		2345	
		Окраска газопроводов и опор									
3088	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	39,244	145,76	3,44	5720	135	2445	2189	8331
					80,02	0,48	3140	19		622	
3089	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=0,06 п=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	39,244	254,22	5,10	9977	200	4105	1539	13544
					93,56	0,96	3672	38		1003	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Текст				512080	56525	276697	182718	750383
							178866	23535	–	55584	
		РАЗДЕЛ 34. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-38									
		Земляные работы									
3091	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Группы 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	52,49	285,86	285,86	15005	15005	–	4687	21147
					–	124,01	–	6509		1575	
3092	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Группы 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с вывозкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам груда - 1,2	м³ грунта	1,05	3771,10	–	6977	–	–	1624	12408
					3771,10	–	6977	–		560	

	3093	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 3 м без креплений с отвалом. Расстояние до 1 м от кабелей, прилежащих к трубопроводам или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяя коэффициент к затратам труда - 1,15	м³ грунта	7,26	3613,97	–	26237	–	–	18891	48739
						3613,97	–	26237	–		3618	
	3094	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	41,4	41,10	41,10	1702	1701	–	408	2279
						–	12,78	–	567		169	
	3095	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	7,26	1639,49	–	11903	–	–	8570	22111
						1639,49	–	11903	–		1638	
	3096	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	12,21	1491,75	–	18226	–	–	13123	33857
						1491,75	–	18226	–		2508	
	3097	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	7,32	2,61	2,61	19	15	–	5	26
						–	0,88	–	6		1	
			Монтаж трубопроводов									
	3099	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0125	713713,06	318974,05	8921	3987	–	4174	16261
						394738,01	104174,39	4934	1302		1298	
	3100	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,052	475797,89	195925,52	35148	15388	–	14833	64772
						375872,37	102516,14	19753	5331		4798	
	3102	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сосоструженным защитным слоем	м	10,18	-2707,00	–	-27557	–	-27557	–	39762
						–	–				-2205	
	3106	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	29	2221,06	100,04	64411	8701	–	55203	129183
						1921,02	1,77	55710	51		5569	
	3108	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	2031,00	–	14217	–	14217	–	15354
						–	–	–	–		1137	
	3109	241-208-1402 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	665,00	–	4655	–	4655	–	5027
						–	–	–	–		372	
	3110	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	
	3113	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	
	3114	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 90х62х90 мм	шт.	1	13437,00	–	13437	–	13437	–	14512
						–	–	–	–		1075	

3116	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	
3117	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4342
					–	–	–	–		322	
3118	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	24	2674,00	–	64176	–	64176	–	69320
					–	–	–	–		5134	
		Монтаж кран шаровых									
3125	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-3586,19	-155,58	-3586	-156	-902	-3577	-6656
					-2527,43	-75,71	-2527	-76		-493	
3126	242-283-1406 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	
3128	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в [illegible]	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0001	2397728,49	810660,03	240	81	65	121	390
					943503,46	283450,27	94	28		29	
		Укладка сигнальной ленты									
3130	1108-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. в [illegible]	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	48	9,75	1,01	468	49	–	319	850
					8,74	0,49	420	24		63	
3131	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая в прокладках подземных коммуникаций "Т ж" 250x8,2	м	48	34,00	–	1632	–	1632	–	1763
					–	–	–	–		131	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с									
3132	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в [illegible]	Монтаж узла выхода(нагрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,02271	1279434,44	695542,18	28852	15795	2936	15245	47625
					445652,26	232426,10	19121	5278		5528	
3133	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	0,02271	1089090,60	–	24723	–	24732	–	24712
					–	–	–	–		1975	
3134	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	713712,66	218974,05	785	355	–	543	1435
					394738,01	104174,39	434	115		186	
3135	241-202-0232 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2565,00	–	2850	–	2850	–	3018
					–	–	–	–		228	
3136	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,00	308,04	11105	1588	–	9518	22273
					1921,02	1,77	9605	9		1690	
3137	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	1	7363,00	–	7363	–	7362	–	7952
					–	–	–	–		589	
3138	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	
3159	241-211-0688 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, ON 50, PN 16	шт.	2	2674,80	–	5348	–	5348	–	5776
					–	–	–	–		418	
3161	1116-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зав. зак. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,85	1975,16	1166	99	948	129	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	
3164	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=0,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	22	–	18	8	33
					88,82	0,48	12	–		2	
3165	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=0,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	8	36
					46,78	0,48	7	–		2	
		Футляры(открытым способом)									
3185	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	816377,06	397898,45	5012	2388		3314	8992
					437478,61	120480,00	2625	723		466	
3186	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,14	2946,00	–	24307	–	24307	–	26252
					–	–	–	–		1945	
3187	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,848	2477,00	–	4577	–	4577	–	4943
					–	–	–	–		366	
3188	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зав. зак. 78	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	
3189	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зав. зак. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6988	1039,68	0,16	718	–	486	216	1009
					336,03	0,08	232	–		75	
3190	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,006	713712,06	318974,85	4282	1914	–	2964	7825
					394738,03	104174,39	2368	625		580	
3191	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,11	2466,00	–	15092	–	15092	–	16299
					–	–	–	–		1207	
3192	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,836	1676,00	–	3077	–	3077	–	3323
					–	–	–	–		246	
3193	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зав. зак. 78	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	
3194	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зав. зак. 78	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									
3200	1124-0297-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	3	11339,71	3820,01	24019	11460	2461	24299	42982
					6099,19	1482,23	20098	4447		4665	

3200	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	784,98	–	7334	–	7334	–	7921
					–	–	–	–		587	
3202	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Щебень стальной	т	0,0168	1314943,98	–	18797	–	11787	–	12644
					–	–	–	–		857	
3203	263-501-0133 РСНБ РК 2023	Пробные заглушки	шт.	2	137,68	–	591	–	591	–	638
					–	–	–	–		47	
3204	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Полушки жилезобетонные	шт.	3	985,98	–	2715	–	2715	–	2932
					–	–	–	–		217	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34			Тонна				470899	78449	178464	51644	742594
							233148	26014	–	14893	
РАЗДЕЛ 35. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-38											
Монтаж трубопроводов и арматуры											
3228	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,082	1440267,86	401546,28	2805	803	233	2223	5553
					503011,68	189559,88	1866	379		468	
3229	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,165	-1385399,88	-376566,56	-228558	-61884	-13281	-190857	-611158
					958263,84	-176912,92	-153455	-29191		-32753	
3230	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	165,66	-1733,88	–	-283444	–	-283444	–	-306129
					–	–	–	–		-22676	
3231	241-102-0153 РСНБ	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	2,008	2717,88	–	5456	–	5456	–	5892
					–	–	–	–		436	
3232	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0056	2557728,49	810668,03	13427	4539	3484	6892	21848
					543503,46	283458,27	5284	1587		1618	
3233	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Заглушки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	заглушка или клапан	1	6756,94	259,17	6756	259	1697	6873	13583
					4795,02	126,23	4795	126		950	
3234	242-102-0301 РСНБ РК 2022	Заглушки стальные фланцевые 200х41 мм, плоские литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	66037,88	–	66037	–	66037	–	71320
					–	–	–	–		5283	
3235	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12836-80	шт.	2	4006,88	–	8013	–	8013	–	8653
					–	–	–	–		641	
3240	1122-0601-1002 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 78	Трубопроводы стальные диаметром 76 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент (от изолятов ЛЭП)	км трубопровода	0,078	1569811,35	434,86	117736	32	82086	35271	165247
					474902,48	126,23	35618	9		12243	
ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м											
3248	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Ямы для стоек и столбов. Площадь вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,0	-2723,46	–	-7003	–	–	-8009	-13354
					-2723,46	–	-7003	–		-974	
3249	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,0	-1639,49	–	-4263	–	–	-3869	-7959
					-1639,49	–	-4263	–		-587	

3250	1127-0603-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Покрытие щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	3,28	-2656,79	-248,10	-9115	-838	-7874	-720	-19622
					-119,12	-78,13	-603	-264		-787	
3251	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зав. мат. 78	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	2,6	-37627,31	-2071,24	-97831	-5385	-65521	-25658	-133411
					-10355,86	-505,33	-26925	-1314		-9882	
3252	1109-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зав. мат. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,75712	-197480,56	-11847,83	-149516	-8970	-11231	-89646	-258295
					-170799,10	-800,62	-129315	-606		19133	
3253	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	104	-3717,00	—	282568	—	282568	—	-305173
					—	—	—	—		-22605	
3254	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зав. мат. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	26,26	-4104,27	-30,82	-107778	-810	-93126	-12997	-130417
					-517,12	-5,89	-13842	-133		-9662	
		Окраска газопроводов и опор									
3255	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	68,58	145,76	3,44	7001	147	3027	2498	10563
					80,02	0,48	3887	23		782	
3256	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06 к=1	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	68,58	254,22	5,10	12390	248	7557	3169	16760
					93,56	0,96	4545	47		1242	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				-930423	-71759	-579337	-263651	-1288953
							-279327	-29337	—	-95478	

РАЗДЕЛ 36. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-39

		Земляные работы									
3258	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	77,02	285,86	285,86	22017	22017	—	6877	31205
					—	124,01	—	9551		2311	
3259	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка кручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отвалами. Доработка кручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	2,68	3771,10	—	10107	—	—	7272	18774
					3771,10	—	10107	—		1391	
3260	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка кручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отвалами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от подземных и накаливанных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,25	м³ грунта	9,5	3613,97	—	34333	—	—	24720	63777
					3613,97	—	34333	—		4724	
3261	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кстр 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	60,99	41,10	41,10	2505	2505	—	601	3355
					—	11,70	—	835		249	
3262	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка кручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	9,5	1639,49	—	15578	—	—	13214	28932
					1639,49	—	15578	—		2143	

3263	1101-0105-0501 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Траншеи, шлуги котлованов и ямы. Засыпка крупнуха(прошлика, колсыпка) мягкими грунтами. Группа грунтов 1	м³ грунта	17,69	1492,75	–	26407	–	–	19013	40012
					1492,75	–	26407	–		3634	
3264	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	10,4	2,41	2,61	28	27	–	7	27
					–	0,88	–	9		3	
		Монтаж трубопроводов									
3265	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,009	856124,68	406143,72	7687	3656	–	5877	11785
					447980,76	121840,34	4032	1697		1523	
3266	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,029	713712,06	318974,05	20658	9250	–	14324	27812
					394738,01	104174,39	11047	3021		2802	
3267	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 35	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,039	675797,89	295925,52	26356	11541	–	18625	48580
					379872,37	102526,14	14815	3998		3598	
3268	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160x9,5 мм с сосоструженным защитным слоем	м	9,09	6317,00	–	57512	–	57512	–	62113
					–	–	–	–		4603	
3269	241-404-1100 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 119x6,6 мм с сосоструженным защитным слоем	м	15,15	2707,00	–	45011	–	45011	–	44292
					–	–	–	–		3281	
3271	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сосоструженным защитным слоем	м	433,93	1433,00	–	617482	–	617482	–	-666881
					–	–	–	–		-48359	
3272	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	3636,78	440,46	29014	3523	–	25285	58643
					3186,24	6,31	25498	50		4344	
3273	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	2221,06	300,04	37758	5101	–	32361	75728
					1921,02	1,77	32657	30		5609	
3274	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	239	2019,82	180,23	482737	43089	–	435379	991566
					1829,57	0,50	439657	120		73449	
3275	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	6	2031,00	–	12186	–	12186	–	13162
					–	–	–	–		975	
3276	241-208-1401 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	50	665,80	–	36575	–	36575	–	39501
					–	–	–	–		2926	

3277	141-008-1010 РСНБ РК 2023	Отвод полиэтиленовый сварной из 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	352,00	–	2112	–	2112	–	2285
					–	–	–	–		169	
3278	241-205-1112 РСНБ РК 2023	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	12837,60	–	12837	–	12837	–	13864
					–	–	–	–		1027	
3279	241-209-1109 РСНБ РК 2023	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x55x160 мм	шт.	1	15404,60	–	15404	–	15404	–	16636
					–	–	–	–		1232	
3280	241-209-1086 РСНБ РК 2023	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3992,80	–	3992	–	3992	–	4311
					–	–	–	–		319	
3283	241-209-0983 РСНБ РК 2023	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	11736,60	–	11736	–	11736	–	12668
					–	–	–	–		938	
3285	241-210-0926 РСНБ РК 2023	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм	шт.	1	13351,80	–	13351	–	13351	–	14419
					–	–	–	–		1068	
3286	241-210-0308 РСНБ РК 2023	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	2	4020,80	–	8040	–	8040	–	8683
					–	–	–	–		643	
3287	241-210-0304 РСНБ РК 2023	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	2	1772,80	–	3544	–	3544	–	3828
					–	–	–	–		284	
3287	241-211-0612 РСНБ РК 2023	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	6527,80	–	32689	–	32689	–	35300
					–	–	–	–		2635	
3288	241-211-0669 РСНБ РК 2023	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	3737,80	–	22422	–	22422	–	24216
					–	–	–	–		1794	
3289	241-211-0668 РСНБ РК 2023	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	7	2674,80	–	18718	–	18718	–	20215
					–	–	–	–		1497	
3290	241-211-0686 РСНБ РК 2023	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	170	1314,80	–	223380	–	223380	–	241250
					–	–	–	–		17870	
Монтаж кранов шаровых											
3291	1122-0901-0203 РСНБ РК 2023 Ктр в Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижек или клапанов	1	-3586,29	155,50	-3586	-156	-903	-3577	-4656
					-2527,43	-75,73	-2527	-76		-493	
3292	242-203-1406 РСНБ РК 2023	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +100°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	-19165,80	–	-76660	–	-76660	–	-82753
					–	–	–	–		-6133	
3294	1122-0801-0105 РСНБ РК 2023 Ктр в Кзп=1,13 Изм. в зим. пер. 5%	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,тройников	в фасонных частей	0,0005	2197728,49	810668,83	1099	406	321	687	1952
					943503,46	280458,27	472	142		144	
Укладка сигнальной ленты											
3296	1308-0201-0405 РСНБ РК 2023 Ктр в Кзп=1,09 Изм. в зим. пер. 5%	Кабель, проложенный в траншее. Накрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	111,5	0,75	1,81	1687	113	–	741	1335

						8,74	0,49	975	55		146	
3297	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	211,5		34,00	–	3791	–	3791	–	4094
						–	–	–	–		303	
		Кран шаровые Ду63 и подземные исполнения										
3308	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,17	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1		1930,31	52,83	2930	52	909	1975	5297
						1969,23	25,24	1969	25		492	
3309	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с неподвижным шпинделем, нарпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, бесштурвала, 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	
3310	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,17 Изм. и зам. изм. 75	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	2869
						379872,17	102516,14	570	154		138	
3311	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515		3880,00	–	5878	–	5878	–	6340
						–	–	–	–		470	
3312	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,17 Изм. и зам. изм. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3		2019,82	180,25	6059	541	–	5465	12446
						1819,57	0,50	5518	2		922	
3313	241-211-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1		-8113,00	–	-8113	–	-8113	–	-8762
						–	–	–	–		-649	
3314	241-211-0606 РСНБ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,	шт.	2		-1314,00	–	-2628	–	-2628	–	-2838
						–	–	–	–		-210	
3315	1114-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,17	Ковер стальной. Устройство	шт.	1		11338,58	3820,01	11339	3820	828	8108	29994
						6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
3316	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152		-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
						–	–	–	–		-2811	
3317	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033		22317,05	1975,16	769	65	625	85	923
						2387,45	657,69	79	15		68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с										
3318	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,12 Изм. и зам. изм. 78	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластинка). Установка	т фасонных частей	0,04542		1270434,44	695542,18	57703	31592	5869	36490	95240
						445652,26	232426,14	20243	10557		7065	
3319	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	0,04542		1089090,00	–	49466	–	49466	–	53423
						–	–	–	–		3957	
3320	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022		713712,06	318974,05	1570	702	–	1087	2865
						394738,01	184174,39	868	225		213	
3321	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,333		2565,00	–	5699	–	5699	–	6155
						–	–	–	–		466	

3322	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2221,06	200,09	13326	1800	–	12421	26727
					1921,02	1,77	11526	11		1980	
3323	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 10	шт.	2	7363,00	–	14726	–	14726	–	15804
					–	–	–	–		1278	
3324	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	
3325	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 10	шт.	2	2674,00	–	5348	–	5348	–	5776
					–	–	–	–		428	
3327	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,09	23317,05	1975,16	2099	178	1706	221	2519
					2387,45	457,69	215	42		187	
3330	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,3	145,76	3,44	44	1	19	17	65
					80,02	0,48	24	–		5	
3331	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,3	127,11	2,55	38	1	23	10	52
					46,78	0,48	14	–		4	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода на грунт ДуБ3 с									
3332	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, фусоприкосновение)	т	0,12488	1948023,49	810660,03	243269	101235	24209	151690	426555
					943503,46	283458,27	117825	35397		31597	
3333	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	1034132,00	–	129142	–	129142	–	139473
					–	–	–	–		18332	
3334	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0005	713717,86	318974,85	3426	1531	–	2371	4261
					394738,01	104174,39	1895	500		464	
3335	241-201-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,848	1285,00	–	6230	–	6230	–	6728
					–	–	–	–		498	
3337	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	–	37471
					–	–	–	–		2776	
3338	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	8	3250,00	–	26000	–	26000	–	28080
					–	–	–	–		2080	
3341	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,36	23317,05	1975,16	8394	711	6824	932	10072
					2387,45	457,69	859	165		746	
3344	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,8	145,76	3,44	117	2	51	44	174
					80,02	0,48	64	–		12	
3345	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,8	127,11	2,55	102	2	63	26	139

					46,78	0,48	37	–		18	
		Футляр(прокладка способом)									
3346	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,007	1700302,53	1288775,55	12532	9022	–	8874	19878
					501526,98	346077,94	3513	2423		1472	
3347	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDK 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,07	6536,80	–	46210	–	46210	–	49907
					–	–	–	–		3697	
3348	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDK 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,333	4820,80	–	8526	–	8526	–	9508
					–	–	–	–		682	
3349	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 18	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	1742,55	14,81	19198	204	5243	15726	37718
					1264,46	4,80	15851	34		2796	
3350	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 18	Стыки. Заделка монтажной зоной	м стыка	0,8792	1039,68	0,16	914	–	419	275	1284
					336,83	0,08	295	–		95	
3351	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,001	713712,06	318974,05	714	319	–	494	1305
					394738,01	104174,39	395	104		97	
3352	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDK 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	19,26	2466,00	–	47495	–	47495	–	50295
					–	–	–	–		3800	
3353	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDK 17,6 - 90x5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,778	1676,00	–	9684	–	9684	–	10459
					–	–	–	–		775	
3354	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 18	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	15	2533,29	13,78	48133	262	7188	48159	95355
					2130,67	4,29	40483	82		7863	
3355	1108-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выпр. 18	Стыки. Заделка монтажной зоной	м стыка	1,2816	1039,68	0,16	1436	–	972	412	2017
					336,93	0,08	464	–		119	
		Монтаж контрольной трубки в ковере									
3361	1114-0207-0201	Ковер стальной. Устройство	шт	5	11339,71	2820,01	56699	19100	4103	48498	104973
					6699,19	1482,23	33496	7411		7776	
3362	241-202-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные приемниковые, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	764,00	–	12224	–	12224	–	13201
					–	–	–	–		978	
3363	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0175	1114943,00	–	19512	–	19512	–	21073
					–	–	–	–		1561	
3364	241-201-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушка	шт	5	197,00	–	985	–	985	–	1064
					–	–	–	–		79	
3365	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт	5	905,00	–	4525	–	4525	–	4887
					–	–	–	–		362	
		Конвертер стыков и испытание									
3374	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,1745	639386,31	500262,98	111559	87296	3987	40662	164299
					116197,24	139869,69	20276	24407		12170	
		Установка опознавательных знаков ТПП-2									

3387	1127-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. цены 98	Заказ деревянные на металлических стойках. Установка	шт.	4	-9014,22	-1216,30	-36057	-5265	-3740	-31384	-72838
					-4763,88	-902,26	-27952	-3009		-6395	
3388	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	18	-3545,00	–	-35450	–	-35450	–	-38284
					–	–	–	–		-2834	
3389	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	0,00036	-1041284,00	–	-83678	–	-83678	–	-90372
					–	–	–	–		-6694	
3390	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	2,33644	-145,76	-3,44	-348	-8	-146	-229	-507
					-88,02	-0,48	-186	-1		-38	
3391	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,33644	-127,11	-2,55	-296	-6	-181	-76	-402
					-46,78	-0,48	-109	-1		-30	
3392	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. цены 98	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	9,32	-41709,35	-2071,24	-33347	-463	-9370	-3163	-57833
					-10355,86	-505,31	-3314	-162		-1323	
3393	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. цены 98	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	8,18	-4194,27	-30,83	-739	-6	-638	-89	-896
					-517,12	-5,08	-95	-1		-66	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				1140864	353896	-78894	923478	2229474
							865869	99697		165144	

РАЗДЕЛ 37. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-39

Монтаж трубопроводов и арматуры

3394	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. цены 98	Трубы полиэтиленовые стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	зов трубопровода	0,0285	1547363,23	441852,84	44108	12593	3732	33330	83625
					974541,28	204736,59	27775	5892		6194	
3395	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. цены 98	Трубы полиэтиленовые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	зов трубопровода	0,057	1385199,08	374566,94	78956	21350	4581	62478	152749
					910263,44	176912,93	53015	10084		12315	
3396	241-102-0127 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные применяемые, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	57,228	1711,00	–	97917	–	97917	–	105759
					–	–	–	–		7833	
3397	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная применяемая диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	28,614	3181,00	–	91021	–	91021	–	98303
					–	–	–	–		7282	
3398	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. цены 98	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0255	2397728,49	810660,03	61142	20672	16411	30974	99486
					943503,46	283450,37	24859	7228		7369	
3399	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6750,54	259,17	6751	259	1697	4872	11553
					4795,82	126,22	4795	126		910	
3400	243-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нм, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	66037,80	–	66037	–	66037	–	71324

						—	—	—	—		5282	
3401	141-116-0049 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4906,98	—	9813	—	9813	—	3651
					—	—	—	—		643	
3402	1112-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=0,85	Заглушки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	заглушка или клапан	1	3686,29	155,50	3686	156	983	2577	6405
					1527,63	78,73	1527	76		493	
3403	142-103-0101 РСНБ РК 2022	Заглушки стальные фланцевые 30б41нж, клапаны Литье стальное цельным диаметром Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 5698-86	шт.	1	42414,08	—	42414	—	42414	—	45807
					—	—	—	—		2190	
3404	141-116-0102 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2613,08	—	5224	—	5224	—	5642
					—	—	—	—		438	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
3405	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвалом глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,6	2723,66	—	1634	—	—	1177	3805
					2723,66	—	1634	—		225	
3406	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Траншеи, шахты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,6	1639,49	—	984	—	—	708	1829
					1639,49	—	984	—		135	
3407	1117-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Покрытия любопечные, толщиной 8 см. Устройство и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,78	3696,79	348,10	2163	194	1816	164	2451
					319,12	78,33	93	63		182	
3408	1106-0101-0113	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	0,6	37627,31	2071,24	22576	1243	15519	9930	34787
					19355,86	505,33	6214	303		2201	
3409	1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. 2024	Конструкции закладные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,21474	197480,56	11847,83	42407	2544	3186	10416	73260
					178799,16	898,62	38377	172		5427	
3410	241-102-0142 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	24	3545,00	—	85080	—	85080	—	91886
					—	—	—	—		6804	
3411	1108-0301-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. 2024	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, горизонтальная	м² поверхности	6,06	4304,27	30,93	24872	187	31491	2999	88103
					827,12	5,85	3194	33		2230	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
3412	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с отвалом глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,3	2723,66	—	11711	—	—	8431	27254
					2723,66	—	11711	—		1613	
3413	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Траншеи, шахты котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	3,02	1639,49	—	5005	—	—	4273	21025
					1639,49	—	5005	—		857	
3414	1117-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Покрытия любопечные, толщиной 8 см. Устройство и пропитка с применением битума	м² покрытия	5,99	3696,79	348,10	18875	1387	13822	1191	17567
					319,12	78,33	666	435		1301	
3415	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. 2024	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	4,3	37627,31	2071,24	161797	8906	108361	42580	226641
					19355,86	505,33	44530	2173		14344	

3414	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=0,12 Изм. в	Железобетонные анкеры для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,44760	197680,56	11847,83	88509	4838	6948	48273	139082
					170799,10	880,62	69631	326		10910	
3417	141-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	56	2717,60	–	152252	–	152252	–	164324
					–	–	–	–		12172	
3418	1108-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, щебню, бетону	м² поверхности	43,45	4184,27	38,82	178248	1339	154816	21494	315722
					527,12	5,05	22893	219		15980	
	Окраска гидроизоляции и швов										
3419	1313-0301-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Окрасочный грунтовый ГФ-021 за один раз	м²	154,3	145,76	3,44	28307	668	12959	10786	43219
					80,62	0,48	15540	93		2127	
3420	1312-0301-1606 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,06 изб	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	154,3	284,23	5,10	49170	990	39231	12666	66999
					93,56	0,96	18169	186		4564	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37		Тонн				1367920	77213	948558	326259	1823215
							259952	27487		135866	

РАЗДЕЛ 38. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШП-40

	Рытьё полосы строительной										
	Монтаж трубопроводов										
3424	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,826	1813771,51	1303369,48	47156	33887	–	22707	74004
					818342,03	348505,58	13219	9061		5541	
3426	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,801	854214,48	486343,72	854	486	–	564	1532
					467988,76	135540,34	468	133		113	
3431	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,801	715712,96	-338974,05	-714	-339	–	-494	-1399
					-394738,81	-184174,39	-395	-184		-97	
3432	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,879	-675797,89	-295925,52	-53359	-23378	–	-37728	-90485
					-579877,37	-182516,14	-45816	-8099		-7359	
3433	241-404-1107 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 225х13,4 мм с конструкционным защитным слоем	м	36,26	12448,80	–	327430	–	327430	–	353681
					–	–	–	–		26193	
3434	241-404-1105 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 160х9,5 мм с конструкционным защитным слоем	м	0,89	6327,80	–	5631	–	5631	–	6082
					–	–	–	–		450	
3435	241-404-1102 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с конструкционным защитным слоем	м	3,34	-2787,80	–	5847	–	5847	–	-5315
					–	–	–	–		-663	

	3437	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для нефти газообразного топлива с сконструированным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сконструированным защитным слоем	м	221,57	-1423,00	–	-315294	–	-315294	–	-140518
						–	–	–	–		-35224	
	3438	1122-0001-0212 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кэм=1,12 Изм. и зон. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	4596,99	507,63	110328	14103	–	95598	222400
						4099,36	14,14	96225	339		16474	
	3439	1122-0001-0210 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кэм=1,12 Изм. и зон. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	3626,70	440,46	108801	13214	–	94819	219909
						3186,24	6,31	95587	189		16290	
	3440	1122-0001-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кэм=1,12 Изм. и зон. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	89	2221,06	300,00	197674	26700	–	169417	396458
						1921,02	1,77	170971	158		29367	
	3441	1122-0001-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кэм=1,12 Изм. и зон. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	172	2019,82	180,29	347409	31003	–	313327	713595
						1839,57	0,50	316406	86		62859	
	3442	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	–	14395
						–	–	–	–		1066	
	3443	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	7103,00	–	21309	–	21309	–	23014
						–	–	–	–		1705	
	3444	241-208-1209 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	14083,00	–	14083	–	14083	–	15210
						–	–	–	–		1127	
	3445	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	4142,00	–	28994	–	28994	–	31314
						–	–	–	–		2320	
	3446	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	9	2031,00	–	18279	–	18279	–	19741
						–	–	–	–		1462	
	3447	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	33	665,00	–	21945	–	21945	–	23701
						–	–	–	–		1756	
	3448	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 30°,45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	352,00	–	2816	–	2816	–	3041
						–	–	–	–		225	
	3449	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	14532,00	–	43596	–	43596	–	47084
						–	–	–	–		3488	
	3450	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	12837,00	–	12837	–	12837	–	13864
						–	–	–	–		1027	
	3451	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	3	15404,00	–	46212	–	46212	–	49909
						–	–	–	–		3697	
	3452	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	
	3454	241-209-1610 РСПБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	2	15440,00	–	26880	–	26880	–	29030
						–	–	–	–		2150	
	3456	241-209-1609 РСПБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	5	13437,00	–	67185	–	67185	–	72560
						–	–	–	–		5375	
	3457	241-209-0903 РСПБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1173,00	–	1173	–	1173	–	1267
						–	–	–	–		94	
	3458	241-210-0323 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x160 мм	шт.	4	9291,00	–	37164	–	37164	–	40137
						–	–	–	–		2973	
	3459	241-210-0314 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	2	4991,00	–	9982	–	9982	–	10781
						–	–	–	–		799	
	3460	241-210-0526 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм	шт.	1	13351,00	–	13351	–	13351	–	14419
						–	–	–	–		1068	
	3461	241-210-0308 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4342
						–	–	–	–		322	
	3462	241-210-0306 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
						–	–	–	–		167	
	3463	241-210-0304 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
						–	–	–	–		142	
	3465	241-211-0615 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	16	15063,00	–	241008	–	241008	–	260289
						–	–	–	–		19281	
	3466	241-211-0612 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	26	6537,00	–	169962	–	169962	–	183559
						–	–	–	–		13597	
	3467	241-211-0609 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	28	3727,00	–	104636	–	104636	–	113007
						–	–	–	–		8371	
	3468	241-211-0608 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	35	2674,00	–	93590	–	93590	–	101077
						–	–	–	–		7487	
	3469	241-211-0606 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	133	1314,00	–	174762	–	174762	–	188743
						–	–	–	–		13981	
			Монтаж крана шаровых									
	3470	1321-0903-0201 РСПБ РК 2022 Кгр и Кнст.13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3586,29	155,50	17931	778	4516	12886	33282
						2527,42	75,73	12637	379		2465	
	3471	242-203-1406 РСПБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	-19145,00	–	-76660	–	-76660	–	82793
						–	–	–	–		6133	

3471	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 76	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0023	-2397728,45	-818660,05	5515	1865	1480	2794	8973
					943583,46	283450,27	2170	652		665	
		Укладка сигнальной ленты									
3476	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,89 Изм. и зам. изм. 76	Кабель прокладочный и трассир. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	51	-9,75	-1,01	-497	-52	–	-339	-903
					-8,74	-0,49	-446	-25		-67	
3477	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о прокладке подземных коммуникаций "Газ" 250х0,2	м	51	-34,90	–	-1734	–	-1734	–	-1873
					–	–	–	–		-139	
		Кран шаровые ПЭ Ду100 и подземным исполнением									
3478	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1	-7320,03	-362,84	-7320	-363	-3478	-4689	-12883
					-4478,84	-176,71	-4479	-177		-954	
3479	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	–	-749028
					–	–	–	–		-55188	
3480	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в травяной защитной оболочке	км	0,0015	-854124,48	-406143,72	-1281	-609	–	-846	-2297
					-447980,76	-121840,34	-672	-182		-170	
3481	241-201-0117 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2018	м	1,515	-8198,00	–	-12420	–	-12420	–	-13414
					–	–	–	–		-994	
3482	1122-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 76	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт	3	-3626,70	-440,46	-10880	-1321	–	-9482	-21991
					-3186,24	-6,31	-9559	-19		-1629	
3483	241-213-0312 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт	1	-16030,00	–	-16030	–	-16030	–	-17312
					–	–	–	–		-1281	
3484	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	
3485	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт	1	-11338,50	-3820,01	-11339	-3820	-820	-8100	-20994
					-6699,19	-1482,23	-6699	-1482		-1555	
3486	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	
3487	1106-0101-0101	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	-23317,80	-1975,16	-769	-65	-625	-85	-923
					-2387,45	-457,69	-79	-13		-68	
		Кран шаровые Ду110 и подземным исполнением									
3489	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	-413101,80	–	-413101	–	-413101	–	-446149
					–	–	–	–		-33048	
3490	241-213-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт	1	-8113,80	–	-8113	–	-8113	–	-8762

					–	–	–	–		-649	
3494	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	-7737,80	–	-7474		-7474	–	8072
					–	–	–	–		-598	
3496	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	-1114943,00	–	-35143	–	-35143	–	-37954
					–	–	–	–		-2811	
		Кран шаровые Ду63 в подземном исполнении									
3508	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,17	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2938,31	51,82	2938	52	909	2975	5297
					1969,23	25,24	1969	25		392	
3509	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	
3510	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,22 Изм. и пок. зад. 75	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная обвязка	км трубопровода	0,0015	675797,89	295925,52	1014	444	–	716	1869
					379872,37	102516,14	570	154		128	
3511	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 56828-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		670	
3512	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,22 Изм. и пок. зад. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	180,23	6059	541	–	5665	12446
					1839,57	8,58	5519	2		922	
3513	241-213-0209 РСНБ РК 2022	Заслушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8782
					–	–	–	–		649	
3514	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	
3515	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,22	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,01	11339	3820	820	8100	38994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
3516	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
3517	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,22 Изм. и пок. зад. 75	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,033	23317,05	1978,26	769	65	625	85	922
					2387,48	457,69	79	15		68	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 г									
3532	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,22 Изм. и пок. зад. 75	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластика)	т	0,10849	1948023,49	810460,03	273678	113890	27235	178651	479875
					942503,46	383459,27	132553	39822		35546	
3533	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой свыше 1,0 до 1,0 т	т	0,14849	1014112,00		145285	–	145285	–	156980
					–	–	–	–		11623	
3534	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0014	713712,06	218974,05	3054	1723	–	2667	7842

						194738,80	194174,39	1332	563		522	
	3535	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	5,456	1288,00	—	7008	—	7008	—	7569
						—	—	—	—		561	
	3536	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,12 Нпч. в тек. цены '23	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	27	3919,81	186,14	54536	4867	—	49185	112118
						1839,57	8,50	49668	14		8298	
	3537	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	9	4317,80	—	39033	—	39033	—	42156
						—	—	—	—		3123	
	3538	241-210-1006 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	9	3250,00	—	29250	—	29250	—	31598
						—	—	—	—		2348	
	3541	1101-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,12 Нпч. в тек. цены '23	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,405	23317,85	1975,14	9441	800	7676	1949	13331
						2387,45	487,69	967	185		839	
	3544	1113-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,9	145,76	3,44	131	3	54	59	195
						80,02	0,48	72	—		14	
	3545	1113-0101-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,06	Поверхности металлических сооружений. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,9	127,11	2,56	114	2	78	29	166
						46,78	0,48	43	—		12	
		Футляры(открытым способом)										
	3552	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180х10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	16,82	-6536,89	—	-173335	—	-173335	—	-187202
						—	—	—	—		-13867	
	3553	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 140х8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	7,956	-4026,69	—	-31982	—	-31982	—	-34542
						—	—	—	—		-2560	
	3554	1122-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,12 Нпч. в тек. цены '23	Трубы стальные диаметром 150 мм. Прокладывание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	26	2742,55	-14,81	-71386	-385	-12845	-58411	-140894
						-2264,46	-4,80	-58876	-125		-10977	
	3555	1108-0201-0403 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,12 Нпч. в тек. цены '23	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,8792	-1839,68	-8,14	-954	—	-639	-275	-1284
						-316,83	-4,08	-205	—		-85	
	3560	1108-0201-0403 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,12 Нпч. в тек. цены '23	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6980	-1819,68	-8,14	-718	—	-486	-216	-1389
						-330,83	-4,08	-232	—		-75	
	3561	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзи=1,12	Трубопроводы из полимерных труб напорных диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	100 трубопровода	0,005	713712,86	318974,85	3569	1595	—	3478	6822
						194738,80	194174,39	1974	521		453	
	3562	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	8,11	2466,00	—	19999	—	19999	—	21599
						—	—	—	—		1600	
	3563	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	2,433	1676,00	—	4078	—	4078	—	4404
						—	—	—	—		326	
	3564	1122-1401-0101	Трубы стальные диаметром 100 мм. Прокладывание в	условной в	0	3513,29	11,78	38266	110	3311	16989	48149

					2130,67	4,27	17045	34		2974	
3565	1198-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зап. изм. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	0,6988	1019,68	9,16	718	—	486	216	1989
					336,03	0,08	232	—		75	
		Монтаж контрольной трубки и кейсра									
3583	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Кейсер стальной. Устройство	шт.	4	-11329,71	-3820,01	-45359	-15280	-3282	-32398	-83978
					-6699,19	-1482,23	-26797	-5929		-6221	
3584	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,8	-764,00	—	-9779	—	-9779	—	-10561
					—	—	—	—		-782	
3585	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кейсер стальной	т	0,014	-1114943,00	—	-15609	—	-15609	—	-16858
					—	—	—	—		-1149	
3586	261-341-0233 РСНБ РК 2022	Пробки-заглушки	шт.	4	-197,00	—	-788	—	-788	—	-851
					—	—	—	—		-63	
3587	225-255-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	4	-905,00	—	-3620	—	-3620	—	-3916
					—	—	—	—		-298	
		Пересечение трубопроводов с действующими коммуникациями									
3590	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зап. изм. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении на трассой трубопровода. Площадь сечения коробок до 0,1 м²	м короба	90	19133,89	1923,76	1727378	173138	1331699	289406	2178137
					2472,72	775,34	222945	69784		161343	
		Контроль стыков и испытание									
3591	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. в зап. 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	5	-1270,15	-25,29	-4351	-116	-550	-3462	-10598
					-1134,91	—	-5675	—		-785	
3592	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. в зап. изм. 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	-22115	-36988
					-3418,64	—	-19861	—		-3748	
3597	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,144	639306,31	509262,95	91860	73038	3290	33555	135664
					116197,20	139869,09	16732	20141		10849	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38	Гкост				2976482	448905	1525146	1125488	4830121
							1082426	127576	—	328158	
		РАЗДЕЛ 39. Надземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа. ГРПШ-40									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
3613	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зап. изм. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,197	1385199,08	374566,94	272884	73790	15832	115933	527922
					930263,04	176912,92	183261	34852		39105	
3614	241-102-0127 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	197,788	1711,00	—	338415	—	338415	—	365488
					—	—	—	—		27073	
3614	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. в зап. изм. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0116	2397728,49	818660,01	50791	17511	13900	26237	84270
					943503,46	283450,27	20380	6123		6242	

3623	1322-0003-1001 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,15 Нзп. в тек. цен. 3Q	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Прокладка: на готовых основаниях методом протягивания по полимерных лотках (от полотна ГЗП)	100 трубопровода	0,01	1246229,69	268,43	12462	3	8158	6259	18859
					430147,20	76,73	4301	1		1338	
	ФИОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
3632	1101-0105-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,7	2723,46	—	12800	—	—	9216	22378
					2723,46	—	12800	—		1741	
3633	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,15	Траншеи, котлованы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,7	1639,49	—	7706	—	—	5548	14354
					1639,49	—	7706	—		1060	
3634	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,15	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Уплотнение: вручную с пропиткой битумом	м² покрытия	6,31	2696,75	248,10	16477	1516	14333	1301	19101
					119,13	78,13	728	477		1422	
3635	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в тек. цен. 3Q	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	4,7	37627,35	2071,24	176840	9735	118440	46453	141165
					10355,88	505,33	43673	2375		17864	
3636	1109-0105-0103 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в тек. цен. 3Q	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,13568	197488,56	11847,83	224275	13455	16847	134469	387443
					173759,16	800,62	193773	909		28699	
3637	241-141-0165 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	356	2787,88	—	423852	—	423852	—	457760
					—	—	—	—		13908	
3638	1108-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в тек. цен. 3Q	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	47,47	4184,27	30,93	194830	1466	160344	23494	235790
					527,12	5,05	25022	240		17466	
	Окраска гипсокрасом и лаир										
3639	1113-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	84,84	145,76	3,44	12366	292	5295	4712	18444
					80,02	0,69	6789	61		1366	
3640	1113-0101-1406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	84,84	254,21	5,10	21568	432	13198	5533	29276
					93,56	0,96	7939	81		2169	
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 39		Текст				1746274	138198	1136504	477186	2422964
							815871	45099	—	179473	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-4-		Текст								10858733
	СМЕТА 2-1-4 ДОБАВИТЬ:										
	РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-21										
	Земляные работы										
2	1101-0101-0403	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал	м³ грунта	15,92	285,86	285,86	4551	4551	—	1421	6450
					—	124,03	—	1974		478	
3	1101-0105-0102 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выемкой грунта в неподатливых и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 3,2	м³ грунта	9,66	1771,10	—	1689	—	—	1701	4623

					3771,10	—	1489	—		143	
4	1101-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Группа 2 группа. 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	0,42	3613,97	—	19588	—	—	14103	36386
					3613,97	—	19588	—		2695	
5	1101-0104-0409 РСНБ РК 2022 Кстр 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	11,55	41,10	41,10	491	491	—	118	658
					—	13,70	—	164		49	
6	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	5,42	1639,49	—	8886	—	—	6398	16607
					1639,49	—	8886	—		1223	
7	1101-0105-0501 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(присыпка, подсыпка) мягким грунтом. Группа грунтов 1	м³ грунта	4,36	1492,75	—	6508	—	—	4686	12090
					1492,75	—	6508	—		896	
8	1101-0104-0703 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	2,61	2,61	2,61	7	7	—	2	9
					—	0,88	—	2		1	
		Монтаж трубопроводов									
14	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сосоструженным защитным слоем	м	25,13	1423,00	—	35760	—	35760	—	38621
					—	—	—	—		2861	
15	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 75	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	0	3626,78	440,46	21768	2643	—	18964	43982
					3186,24	0,31	19117	38		3258	
17	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. изм. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	50	2019,82	180,25	197942	17665	—	178524	406983
					1829,57	0,50	180278	49		20117	
24	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	23	1173,00	—	26979	—	26979	—	29137
					—	—	—	—		2158	
26	241-210-0204 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1772,00	—	1772	—	1772	—	1914
					—	—	—	—		142	
30	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	75	1314,00	—	98550	—	98550	—	106434
					—	—	—	—		7884	
		Монтаж кран шаровых									
31	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	3586,29	155,50	35863	1555	9034	25773	66565
					2517,43	75,71	25174	757		4931	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта в									
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 в									
88	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,016	713712,06	318974,85	25694	11483		17794	86953

					394788,01	184174,39	14211	3758		3478	
89	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	36,34	1285,00	–	46723	–	46723	–	50461
					–	–	–	–		3738	
90	1112-0001-0105 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	68	2019,82	100,25	121180	10815	–	109356	248928
					1839,57	0,98	110374	30		18429	
91	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	6	4337,00	–	26022	–	26022	–	28104
					–	–	–	–		2082	
92	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	
93	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	
98	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,6	145,76	3,44	87	2	37	53	158
					80,02	0,48	48	–		10	
99	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,6	127,11	2,55	76	1	47	20	103
					46,78	0,48	28	–		8	
		Контроль стыков и испытание									
124	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,09 Изм. и зам. выд. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1580,94	30,85	6324	121	328	3461	10568
					1418,64	–	5675	–		783	
126	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	7	36965,26	34298,21	258757	240087	1785	64140	448729
					2423,50	7645,57	16965	53519		25832	
127	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 250 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,024	639306,31	500262,98	15343	12006	540	5592	21618
					116197,20	139869,09	2789	3357		1675	
		Установка опознавательных знаков ТПП-2									
135	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 98	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6	9016,22	1316,30	54085	7898	5609	47079	105257
					6763,01	502,26	40578	3014		8893	
136	241-103-0162 РСНБ	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	15	3545,00	–	53175	–	53175	–	57429
					–	–	–	–		4254	
137	122-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12054	1041284,00	–	125516	–	125516	–	135557
					–	–	–	–		10041	
138	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	3,49566	145,76	3,44	510	12	218	191	760
					80,02	0,48	280	2		50	
139	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	3,49566	127,11	2,55	444	9	171	514	603
					46,78	0,48	164	2		45	

140	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выш. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м^3	0,48	41709,35	2071,24	20020	995	14050	4744	26765
					10355,86	505,33	4971	242		1981	
141	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выш. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	0,27	4104,27	10,83	1108	6	958	134	1343
					527,12	8,05	142	1		99	
Монтаж трубопроводов											
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,12 Изм. и доп. выш. 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	93,5	40894,45	-5239,32	-998081	-459876	-368914	-257616	-1348853
					-1495,09	-1287,99	-139791	-130427		-99856	
	314-401-1201 РСНБ РК 2023	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,51515	4631,00	4631,00	11648	11648		–	12580
					–	2294,00	–	5665		932	
	315-101-0103 РСНБ РК 2023	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,2467	7472,00	7472,00	61639	61620		–	66549
					–	2694,00	–	22217		4930	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	7,99425	6242,00	6242,00	49900	49901		–	53893
					–	2694,00	–	21537		3092	
	218-201-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	29,172	7244,00	–	211322	–	211322	–	218228
					–	–	–	–		16906	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сеэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сеэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Пб0=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сеэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сеэкструзионным защитным слоем	м	68,94	-2214,13	–	-152656	–	-152656	–	-164889
					–	–	–	–		-12213	
новый	241-299-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	2	15404,00	–	30808	–	30808	–	33273
					–	–	–	–		2465	
Кран шаровый											
новый	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.	9	14014,00	–	126396	–	126396	–	136508
					–	–	–	–		10112	
Узел выхода полиэтиленовых газопроводов из грунта Дуб3 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	261-197-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,019444	1709060,00	–	19042	–	19042	–	20564
					–	–	–	–		1523	
Контроль стыков и испытания											
новый	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,09 Изм. и доп. выш. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	2173,86	42,99	19565	387	1303	10904	32900
					1386,09	–	17075	–		2437	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Итого								1091963

РАЗДЕЛ 3. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-22

		Земляные работы									
184	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	0,99	285,86	285,86	283	283	–	88	401
					–	124,01	–	123		10	
185	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выпиской грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,83	3771,10	–	113	–	–	81	210
					3771,10	–	113	–		16	
186	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления 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 - 1,25	м³ грунта	0,09	3613,97	–	325	–	–	234	884
					3613,97	–	325	–		45	
188	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.	м³ грунта	0,09	1639,49	–	148	–	–	106	275
					1639,49	–	148	–		20	
189	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	0,22	1492,75	–	328	–	–	236	810
					1492,75	–	328	–		45	
190	1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Площадь. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	0,13	2,63	2,63	1	–	–	–	1
					–	0,88	–	–		–	
		Монтаж трубопроводов									
198	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3626,70	440,46	14507	1762	–	12642	29331
					3186,24	6,31	12745	25		2172	
199	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 25	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	
200	1122-0801-0203 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2019,82	180,25	4040	261	–	3643	8290
					1839,57	0,50	3679	1		615	
209	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	–	8200
					–	–	–	–		608	
210	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x63x160 мм	шт.	1	15404,00	–	15404	–	15404	–	16634
					–	–	–	–		1222	
212	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	2	13440,00	–	26880	–	26880	–	29084
					–	–	–	–		2194	
213	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	–	14512

					–	–	–	–		1975	
219	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	
220	241-211-0613 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14120
					–	–	–	–		1046	
223	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	
		Монтаж крип шарнира									
224	1122-0903-0201 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3586,29	155,50	17931	778	4516	12886	33202
					2537,43	75,73	12637	379		2463	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
253	1122-0803-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	по трубопроводу	0,003	783712,06	318974,05	2141	957	–	1482	3313
					394738,01	104174,39	1184	313		298	
254	241-202-0219 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	1285,00	–	3894	–	3894	–	6209
					–	–	–	–		311	
255	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зон. вып. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на скорости соединения	шт.	60	2619,82	188,25	111189	10815	–	109300	148928
					1839,57	8,50	110374	30		18430	
256	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	
257	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	
258	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	36	1314,00	–	47304	–	47304	–	51080
					–	–	–	–		2784	
263	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,5	145,76	3,44	73	1	32	24	100
					80,02	0,48	40	–		8	
264	1113-0301-1400 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,5	127,31	2,55	64	1	40	16	87
					46,78	0,48	23	–		6	
		Футляры(открытым способом)									
271	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,3	6536,00	–	100001	–	100001	–	108001
					–	–	–	–		8000	
272	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,59	4020,00	–	18452	–	18452	–	19928
					–	–	–	–		1476	
273	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзм=1,12 Изм. в зон. вып. 75	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	15	2742,55	14,81	41138	222	6949	33499	80824
					2264,46	4,80	33967	72		5987	
		Контроль стыков и испытание									

295	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	2173,86	42,99	21739	430	1448	12115	39562
					1986,09	—	19861	—		2708	
296	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	3102,87	63,22	49646	1012	3238	27692	83526
					2837,27	—	45396	—		6187	
297	1125-0221-0101 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	9	36965,26	34298,21	332687	308684	2191	82466	448365
					2423,50	7645,57	21812	68814		33212	
Монтаж трубопроводов											
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	—	10409	74864
					2773,90	2483,15	8548	4967		5553	
новый	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 группах 2-3 групп	м	162	-10594,45	-5239,31	-1716301	-848769	-625227	-446351	2235664
					-1495,09	-1287,99	-142305	208654		-173013	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,3578	4631,00	4631,00	20181	20180		—	21795
					—	2254,00	—	9822		1614	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	14,2884	7472,00	7472,00	106763	106763		—	115304
					—	2694,00	—	38493		8541	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	13,853	6242,00	6242,00	86458	86458		—	93378
					—	2694,00	—	37315		8917	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сшиваемые частичные гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	50,544	7244,00	—	366141	—	366141	—	395432
					—	—	—	—		29291	
новый	242-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сохострузионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сохострузионным защитным слоем	м	62,306	2214,33	—	140180	—	140180	—	157395
					—	—	—	—		11215	
новый	242-209-1613 РСНБ	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной	шт.	1	16215,00	—	16215	—	16215	—	17813
					—	—	—	—		1297	
новый	242-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х110 мм	шт.	1	4991,00	—	4991	—	4991	—	6296
					—	—	—	—		399	
новый	242-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1772,00	—	1772	—	1772	—	1914
					—	—	—	—		142	
Крип шаровый											

новый	242-203-1103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +100°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	11	14044,00	—	154484	—	154484	—	165843
					—	—	—	—		12359	
		Кран шаровые Ду110 и подземные исполнения									
новый	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	155,50	4997	156	1788	3177	8857
					3132,86	75,73	3132	76		654	
новый	242-101-2107 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NDR, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 20 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	1	413181,00	—	413181	—	413181	—	446149
					—	—	—	—		13048	
новый	1122-0901-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная обвязочка	км	0,0015	213732,06	318974,05	1071	478	—	741	1957
					394738,01	104174,39	592	156		145	
новый	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,515	3880,00	—	5878	—	5878	—	6348
					—	—	—	—		470	
новый	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12 Изм. и доп. выш. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,04	300,04	6663	900	—	5711	13264
					1921,02	1,77	5763	5		990	
новый	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 10	шт.	1	8113,00	—	8113	—	8113	—	8762
					—	—	—	—		649	
новый	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 10	шт.	2	3787,00	—	7474	—	7474	—	8073
					—	—	—	—		598	
новый	1124-0307-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11316,78	3820,01	11317	3820	798	8100	20970
					6699,19	1482,23	6699	1482		1553	
новый	222-526-0109 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	с	0,03153	1114943,00	—	35143	—	35143	—	37954
					—	—	—	—		2811	
новый	1104-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12 Изм. и доп. выш. 28	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,013	23317,05	1975,16	769	65	625	65	911
					2387,45	467,69	79	15		48	
		Учет выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/57									
новый	241-197-0447 РСНБ РК 2022	Кабелин	с	0,010644	1789060,00	—	19043	—	19043	—	20566
					—	—	—	—		1523	
		Фундаты (стандартным способом)									
новый	1122-1401-1002	Установка горизонтально направленного бурения с	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	—	10409	74964
					2773,90	2483,25	5548	4967		5551	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12 Изм. и доп. выш. 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	23	21734,23	8099,61	499887	204691	154601	83655	630235
					1765,02	1908,91	40595	43980		46683	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Кроны номинулаторы, грузоподъёмность 1,6 т	усил.-ч	2,8159	-4631,00	-4631,00	-13133	-13133		—	14184
					—	-2254,00	—	-6392		-1051	

	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,1771	-7472,00	-7472,00	-1223	-1223		--	-1429
					--	-2694,00	--	-477		-106	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 т/с)	маш.-ч	2,1735	-6513,00	-6513,00	14156	-14156		--	-15288
					--	-2694,00	--	-5856		-1332	
	218-202-0201 РСНБ-РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	20,633	-7244,00	--	-149481	--	-149481	--	-161407
					--	--	--	--		-11956	
	3122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,32 Изм. и доп. изм. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с протяжным расширением бурового канала в грунтах 1-3 группа	м	15	21734,22	8899,61	326013	133495	166983	54558	411017
					1765,92	1968,91	26475	29634		30446	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,8439	-4631,00	-4631,00	-8540	-8540		--	-9250
					--	-2254,00	--	-4159		-685	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,3155	-7475,00	-7475,00	-363	-363		--	-903
					--	-2694,00	--	-131		-45	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 т/с)	маш.-ч	1,4175	-6513,00	-6513,00	-9232	-9232		--	-9971
					--	-2694,00	--	-3819		-739	
	218-202-0201 РСНБ-РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,455	-7244,00	--	-97468	--	-97468	--	-105265
					--	--	--	--		-7797	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тонн								138489
	РАЗДЕЛ 4. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа (ГРПШ-23										
	Монтаж трубопроводов										
333	1122-0805-0209 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,32 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	3626,79	440,46	36267	4405	--	31606	73303
					5186,24	6,31	51862	63		5430	
334	1122-0805-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,32 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части полимерных диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1221,04	300,04	2221	300	--	1504	4855
					1921,02	1,77	1921	2		339	
335	1122-0805-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,32 Изм. и доп. изм. 28	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2019,52	180,25	8079	721	--	7287	16595
					1839,57	0,50	7358	2		1229	
348	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройники полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1173,00	--	4692	--	4692	--	5867
					--	--	--	--		575	
350	241-216-0904 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	1	1772,00	--	1772	--	1772	--	1914
					--	--	--	--		142	

352	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	6537,00	–	39222	–	39222	–	42369
					–	–	–	–		3138	
		Монтаж кран шаровых									
356	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	1007	8154	12313
					2527,43	75,73	5055	151		906	
		Узел выхода полиэтиленовых газопроводов из грунта ДуБ3 с									
399	1122-0501-0401	Трубопроводы из полимерных труб наружным	трубопровода	0,0001	713712,96	318974,05	428	192	–	296	782
					394730,01	104174,39	337	63		58	
400	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК 1 ОСТ Р 50838-2011	м	0,600	1285,00	–	770	–	770	–	841
					–	–	–	–		62	
401	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выв. 29	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка по сварным соединениям	шт.	50	2019,82	180,25	100992	9013	–	91084	207441
					1839,57	0,50	91979	25		15366	
402	241-219-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	1	4337,00	–	4337	–	4337	–	4684
					–	–	–	–		347	
403	241-208-1006 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	1	3250,00	–	3250	–	3250	–	3510
					–	–	–	–		260	
404	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	30	1314,00	–	39420	–	39420	–	42574
					–	–	–	–		3154	
409	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,1	145,76	3,44	15	–	7	6	32
					80,02	0,48	8	–		2	
410	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,2	127,11	2,55	13	–	8	3	18
					46,78	0,48	5	–		1	
		Контроль стыков и испытание									
449	1339-0201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	151	1278,15	25,29	191793	3819	16603	164537	320037
					1134,91	–	171371	–		33707	
450	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выв. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	30	1580,94	30,35	47428	911	3958	35961	79260
					1418,64	–	42559	–		5871	
451	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выв. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	2173,86	42,99	6522	129	435	3635	10969
					1986,09	–	5958	–		812	
452	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. выв. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3102,87	63,22	6206	126	405	3461	10441
					2837,27	–	5675	–		773	
453	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	53	36965,26	34298,21	1959159	1817805	12908	485635	2640573
					2423,50	7645,57	128446	405215		195583	
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									

	455	1329-0101-0004 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,00 Нзи, в зон. зим. 35	Покрытие в основании асфальтобетонное. Разборка	м² конструкции	35	5696,39	2679,81	179440	72478	–	109705	391492
						1017,68	969,84	160965	53917		53834	
	456	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами или специальных грузов. Грузоподъемность свыше 16 т. Расстояние перевозки 10 км	т-км	595	39,00	–	23205	–	–	–	25961
						–	–	–	–		1856	
	457	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Нзи, в зон. зим. 35	Слои оснований подстилающих и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	18	5260,11	1824,82	52691	38148	31758	7817	68733
						269,34	436,94	2693	4359		4825	
	458	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Нзи, в зон. зим. 35	Слои оснований подстилающих и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	16	6280,27	1890,12	94203	28352	61851	31728	114481
						269,34	454,17	4848	6816		9474	
	459	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Нзи, в зон. зим. 25	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АК, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство толщ.4 см	м² покрытия	109	2258,46	278,15	229846	27862	197292	9547	288544
						42,52	45,88	4252	4588		19101	
	460	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Нзи, в зон. зим. 35 Кзд.	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменение толщины покрытия к позиции 11-2-0602-0101	м² покрытия	109	1903,85	0,11	193385	11	98878	1616	310143
						14,56	–	1496	–		8169	
	461	1127-0602-0305 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Нзи, в зон. зим. 35	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	109	2328,53	291,17	232853	29117	199884	9427	361662
						42,52	44,77	4252	4477		19382	
					Монтаж трубопроводов							
	внешний	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,84	26717,14	88503	80082	–	15614	332446
						3773,56	1483,25	9332	7480		8339	
	внешний	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Нзи, в зон. зим. 25	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с попутным расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	100	-10894,45	-5295,52	-1089445	-529552	-384004	-275525	-1441748
						1455,89	-1287,39	145589	-128799		-106298	
		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	7,69	4631,60	4631,60	12457	12457		–	13454
						–	2254,96	–	6063		997	
		315-143-0503 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,82	7472,60	7472,60	65903	65903		–	70175
						–	1694,96	–	23761		8278	
		324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (УНБ-32 т)	маш.-ч	8,55	4242,60	4242,60	53369	53369		–	57639
						–	2694,96	–	33834		4270	
		258-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий анионный полимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации known глинистых пород	кг	21,2	2244,00	–	226013	–	226013	–	244894
						–	–	–	–		18881	

	новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструктивным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П64=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с конструктивным защитным слоем	м	0,94	2214,33	—	2081	—	2081	—	3249
					—	—	—	—		167	
	новый	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	7301,86	—	21909	—	21909	—	23013
					—	—	—	—		1706	
	новый	241-209-1111 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	15404,80	—	15404	—	15404	—	16635
					—	—	—	—		1232	
		Узел ввода полиэтиленового газопровода Ду160 из труб с										
	новый	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12 Изм. в тек. цены 3Q	Монтаж узла ввода(патрубок, футляр,пластина). Установка	т фасонных частей	0,0697	1279434,44	695542,38	89149	48479	9888	46789	146166
						446652,26	232426,38	31062	16200		10827	
	новый	222-625-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортовых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0697	1089990,01	—	75959	—	75959	—	81985
					—	—	—	—		6073		
	новый	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0822	854124,69	466143,72	1879	893	—	3241	3279
						447988,74	121840,14	986	260		2360	
	новый	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013 размерами 160х14,6 мм	м	2,273	8198,60	—	18216	—	18216	—	19673
					—	—	—	—		1457		
	новый	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12 Изм. в тек. цены 3Q	Фасонная часть полимерных диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	3626,70	440,46	36267	4405	—	31686	73303
						3186,24	6,51	31862	65		5439	
		241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	33113,86	—	78226	—	78226	—	95844
	новый				—	—	—	—		6618		
		241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	6537,86	—	39222	—	39222	—	42363
					—	—	—	—		3418		
	новый	241-213-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	3	14332,80	—	32224	—	32224	—	34883
					—	—	—	—		2578		
	новый	1104-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,12 Изм. в тек. цены 3Q	Подготовка бетонная. Устройство	м²	0,3	23317,85	1975,16	2332	198	1895	255	2799
						2387,45	457,69	239	46		257	
	новый	241-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабельно	т	0,002	1789860,00	—	3578	—	3578	—	3864
					—	—	—	—		256		
	новый	1113-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэкс=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,52	345,76	3,44	76	2	32	29	313
						80,80	8,48	42	—		8	

новый	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м²	0,52	127,11	2,55	66	1	41	17	90
					46,78	0,48	24	–		7	
Узел вывода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с											
новый	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр, пластина). Установка	т фасонных частей	0,02687	1270434,44	695542,18	34137	18689	3473	18838	56349
					445652,26	232426,19	11975	6245		4174	
новый	222-525-0303 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	0,02687	1089090,60	–	29264	–	29264	–	31605
					–	–	–	–		2341	
новый	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0011	711712,86	318974,05	785	351	–	543	1430
					394718,01	108174,39	434	119		196	
новый	241-203-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 – 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,311	3880,00	–	4311	–	4311	–	4656
					–	–	–	–		345	
новый	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка из сварном соединении	шт.	5	2221,86	308,04	11105	1500	–	9518	22273
					1921,82	1,77	9605	9		1650	
новый	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	8191,00	–	8191	–	8191	–	8846
					–	–	–	–		655	
новый	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3737,00	–	11211	–	11211	–	12108
					–	–	–	–		897	
новый	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	9865,00	–	9865	–	9865	–	9794
					–	–	–	–		715	
новый	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,85	1975,16	1166	99	948	129	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1734
					–	–	–	–		127	
новый	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ	м²	0,15	145,76	3,44	22	–	10	8	33
					80,02	0,48	12	–		2	
новый	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	11	5	26
					46,78	0,48	7	–		2	
Узел вывода полиэтиленового газопровода из грунта Дуб3 с переходом ПЭ/СТ.63/57											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,00887	1789060,00	–	15869	–	15869	–	17039
					–	–	–	–		1270	
Футляры (открытым способом)											
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изм. 78	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	-33863	173012
					-1495,69	-1287,99	-17943	-15456		-12816	
	214-401-1101 РСНБ РК 2022	Кровы-мобилизаторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3228	4631,00	4631,00	1495	1495		–	1615
					–	2254,00	–	728		126	

	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	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,026	6242,00	6242,00	6484	6484		–	6916
					–	2694,00	–	2764		512	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакрилоида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,744	7244,80	–	27122	–	27122	–	29292
					–	–	–	–		2170	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге								4238442

РАЗДЕЛ 5. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-23

		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
488	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=0,13	Траншеи, вокруг котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,03	1639,49	–	49	–	–	35	91
					1639,49	–	49	–		7	
491	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12 Изм. и доп. изм. 20	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,448236	197488,56	11947,83	88498	5310	6647	53061	152884
					170799,10	800,62	76541	359		11325	
492	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	40	3545,00	–	141800	–	141800	–	153144
					–	–	–	–		11344	
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
новый	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12 Изм. и доп. изм. 20	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,01	2157731,74	656413,86	21577	6564	2776	15007	39511
					1223738,88	292122,19	12237	2921		2927	
новый	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12 Изм. и доп. изм. 20	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1547363,22	441852,84	9284	2651	786	7017	17605
					974561,28	186736,59	5847	1240		1364	
новый	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	10,84	7392,00	–	74216	–	74216	–	80153
					–	–	–	–		5937	
новый	241-102-0164 РСНБ	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	6,024	3181,00	–	19162	–	19162	–	20695
					–	–	–	–		1533	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
новый	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10,8	4372,00	–	47218	–	47218	–	50995
					–	–	–	–		3777	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге								515078

РАЗДЕЛ 6. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-24

		Монтаж трубопроводов									
516	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,12 Изм. и доп. изм. 20	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт	7	2221,06	300,06	15547	2100	–	13325	31182
					1921,02	1,77	13447	12		2310	

517	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. конт. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2019,82	180,25	2020	101	–	3832	4169
					1819,57	0,50	1840	1		207	
528	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	2	13437,00	–	40311	–	40311	–	43536
					–	–	–	–		3225	
531	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2674,00	–	10696	–	10696	–	11552
					–	–	–	–		856	
532	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	
		Монтаж кран шаровых									
533	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	76,73	5055	153		986	
		Кран шаровых Дубэ в подземном исполнении									
540	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2950,31	51,83	2950	52	909	2975	5297
					1969,23	25,24	1969	25		393	
541	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
					–	–	–	–		18133	
542	1122-0901-0422 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. конт. 35	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею экипажа оболочка	км трубопровода	0,0015	675797,89	295925,52	1014	444	–	716	1869
					379872,37	102516,14	570	154		138	
543	241-201-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	2884,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
544	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. конт. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2019,82	180,25	6059	541	–	5465	12444
					1819,57	0,50	5819	2		922	
545	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	
546	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	
547	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11336,58	3828,01	11339	3828	820	8100	19994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1505	
548	222-526-0100 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
549	1100-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. конт. 38	Подушка над ковер. Устройство	м³	0,032	23317,05	1975,14	769	65	625	85	922
					2387,45	457,69	79	15		68	

		Узел выхода полиэтиленовой и гипсировода из грунта Дуб3 с									
580	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	к/м трубопровода	0,0006	713712,06	318974,05	428	392	–	296	782
					394738,03	104174,39	237	63		58	
581	241-202-0130 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,696	1285,00	–	779	–	779	–	841
					–	–	–	–		62	
582	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. план 94	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	73	2015,82	180,25	147447	13159	–	132982	302863
					1839,57	0,50	134289	37		22434	
583	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	
584	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	
585	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	59	1314,00	–	77526	–	77526	–	83728
					–	–	–	–		6202	
590	1113-0391-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,3	145,76	3,44	15	–	7	6	22
					80,02	0,48	8	–		2	
591	1113-0381-1404 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,3	127,11	2,55	13	–	8	3	18
					46,78	0,48	5	–		3	
		Футляры(открытым способом)									
598	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 – 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,2	3946,00	–	12233	–	12233	–	13212
					–	–	–	–		979	
599	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 119х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,93	2477,00	–	2304	–	2304	–	2488
					–	–	–	–		184	
600	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. план 94	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	3	2533,29	13,78	7600	41	1107	6341	15866
					2130,67	4,29	6392	13		1115	
		Монтаж контрольной трубки в ковере									
607	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11339,71	3820,01	11340	3820	821	8100	20995
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
608	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	
609	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,0035	1114943,00	–	3902	–	3902	–	4214
					–	–	–	–		313	
610	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Пробка-заглушки	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–	213
					–	–	–	–		16	
611	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–	977
					–	–	–	–		72	
		Контроль стыков и испытания									

615	1339-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,09 Нзм. в зим. вып. 2Б	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	330	1276,15 1334,91	16,29 –	168959 159963	3364 –	14423	8307 19881	395887
616	1339-0301-0504 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,09 Нзм. в зим. вып. 2Б	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1388,94 1418,64	38,35 –	9486 8512	182 –	782	5391 3174	16892
617	1339-0301-0507 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,09 Нзм. в зим. вып. 2Б	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	2173,04 1956,09	42,59 –	12043 11917	258 –	868	7269 3625	21937
618	1325-0231-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12	Трубопроводы диаметром до 108 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 16 МПа (160 кгс/см2)	стык	40	36965,24 3422,04	34258,23 7645,57	1478610 94960	1371929 305823	8768	366514 147610	1992734
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
620	1229-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,09 Нзм. в зим. вып. 31	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м³ конструкции	24,5	5098,39 1027,58	2878,81 969,66	124911 74076	68735 23742	–	36581 13433	311646
621	411-101-0210 РСНБ-РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами или наливными кузовов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т км	416,5	39,00 –	– –	16244 –	– –		– 1299	17543
622	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. в зим. вып. 26	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	7	5269,11 269,34	1824,82 435,94	36884 1885	12774 3052	22225	5332 2377	85593
623	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. в зим. вып. 26	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	10,5	6289,21 269,34	1898,12 454,37	65943 2828	19946 4770	43260	9297 3972	88981
624	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. в зим. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность исходных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство толщ.6 см	м² покрытия	70	2298,86 42,52	278,42 45,88	160892 3974	19490 3255	138426	4683 13486	180981
625	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. в зим. вып. 26 Кпд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-27-0602-0301	м² покрытия	70	1003,86 14,96	0,33 –	70270 1047	0 –	69223	1131 572	77313
626	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. в зим. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность исходных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	70	1328,53 42,52	192,57 44,77	162997 3976	26452 3134	130569	6599 13567	193163
		Установка сигнализаторов линии ТИП-2									
632	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кпр в Кзп=1,12 Нзм. в зим. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	9884,22 6763,05	1336,30 502,26	36957 27952	5265 2009	3748	31286 5595	72838
633	241-102-0142 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	10	3645,00	–	35459	–	35459	–	80563

					–	–	–	–		2934	
624	122-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,2 т	т	0,08836	1041284,60	–	83678	–	83678	–	90372
					–	–	–	–		6694	
625	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кзп=0,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,33048	145,76	3,44	340	8	146	119	987
					80,92	0,48	186	1		38	
626	1113-0301-2406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кзп=0,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,33044	227,13	2,55	296	6	181	74	692
					46,78	0,48	109	1		10	
627	1126-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кзп=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W4,F50	м³	0,32	41709,35	2078,24	13347	665	9570	3163	17831
					14355,86	595,33	3314	362		1331	
628	1138-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кзп=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	6,18	4184,27	30,80	739	6	638	89	894
					527,12	5,86	98	1		66	
Монтаж трубопровода											
новый	3122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кзп=1,11	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	3	29581,04	24727,14	88503	88182	–	15434	113446
					2773,98	2480,25	8322	7450		8329	
новый	3122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кзп=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 бурящего канала в грунтах 1-3 групп	м	322	10594,45	9239,32	3411413	1687861	1342933	887193	4643493
					1495,09	1287,99	481419	414733		343899	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	8,6635	4631,00	4631,00	40113	40113		–	43322
					–	2254,00	–	19524		3289	
	315-301-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	28,6804	7472,00	7472,00	232308	232308		–	259185
					–	2494,00	–	76511		16977	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки цементно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (УПБ 12 тс)	маш.-ч	27,531	6242,00	6242,00	171849	171849		–	188859
					–	2494,00	–	74169		13748	
	218-201-0201 РСНБ РК 2022	Полимер гуаровый гранулированный, содержащий гликолевую частичную гидроксипропиловую полисахаридную эфиркислоту для стабилизации глинистых пород	кг	180,484	7244,00	–	727761	–	727761	–	785982
					–	–	–	–		58221	
новый	341-404-1103 РСНБ	Труба полиэтиленовая для подачи газовоздушного топлива	м	58,24	2214,33	–	122450	–	122450	–	132235
					–	–	–	–		9785	
Кран шаровый											
новый	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.	2	14044,69	–	28089	–	28088	–	30633
					–	–	–	–		2247	
Узел выхода воды скважины с оголовком из трубы Дуб3 с переходом ПЭ-СТ.63/57											
новый	243-307-0447 РСНБ РК 2022	Клейма	т	0,018844	1788864,88	–	19843	–	19843	–	21866
					–	–	–	–		2523	
Фитинги(электродным способом)											

ленный	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Установка горизонтальных направленных буровых с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,64	26727,14	29501	26727	–	5305	37482
					2773,50	2483,25	2774	2483		2776	
ленный	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противоизвестные до 100 м. Прокладка методом горизонтального направления в буровых с постоянным расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	7	21734,22	8899,61	152148	62297	77488	25460	193808
					1765,82	1908,91	12355	13362		14208	
	324-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,8631	-4631,00	-4631,00	-3997	-3997		–	-4317
					–	-2254,00	–	-1945		-320	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0539	-7472,00	-7472,00	-403	-403		–	-418
					–	-2694,00	–	-145		-32	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,6815	-6513,00	-6513,00	-4308	-4308		–	-4653
					–	-2694,00	–	-1782		-148	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации плоских глинистых пород	кг	6,279	-7264,00	–	-45485	–	-45485	–	-49124
					–	–	–	–		-3639	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге								8097266

РАЗДЕЛ 7. Надземный газопровод низкого давления $I^{\text{н}}$=0,003 МПа ,ГРПШ-24

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
649	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,017	1385199,08	374566,94	23548	6368	1366	18634	45566
					938263,04	176912,92	15814	3008		3375	
641	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	17,068	1711,00	–	29203	–	29203	–	31529
					–	–	–	–		2336	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,0 м									
658	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ямы для стеек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м² грунта	8,4	2723,46	–	1089	–	–	784	2023
					2723,46	–	1089	–		150	
660	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Покрытия шебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	8,52	2696,79	248,10	1402	129	1211	113	2634
					119,12	78,23	62	41		133	
661	1100-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м²	8,4	37627,31	2071,24	15851	828	10881	3953	20515
					18355,86	305,33	4142	202		1520	
662	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 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,11648	197480,56	11847,83	23003	1380	1728	13792	39738
					170799,10	880,63	19885	93		2944	
663	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16	2717,00	–	43472	–	43472	–	46951
					–	–	–	–		3478	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				136768	8705	87861	37274	187965
							41902	3344	–	13924	

РАЗДЕЛ 8. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-25

Монтаж трубопроводов

675	1122-0501-0404 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в грунтах	км трубопровода	0,019	854124,48	406143,72	16228	7717	—	20718	29102
					447980,76	121640,34	8512	2315		2156	
678	241-404-1105 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1:2014 размерами 160х9,5 мм с сомструзионным защитным слоем	м	50,66	6327,00	—	320526	—	320526	—	346168
					—	—	—	—		25042	
679	241-404-1102 РСПБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1:2014 размерами 110х6,6 мм с сомструзионным защитным слоем	м	11,61	2787,00	—	34135	—	34135	—	36866
					—	—	—	—		2731	
682	1122-0801-0209 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	28	3626,70	440,46	127815	16738	—	139104	278552
					3186,24	6,31	121077	240		20634	
683	1122-0801-0206 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	135	2221,06	300,04	299843	40505	—	256981	601370
					1921,02	1,77	259338	239		44546	
684	1122-0801-0205 РСПБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	151	1019,82	180,25	385786	34428	—	447939	792423
					1839,37	0,50	351358	96		58658	
689	241-209-1009 РСПБ РК 2022	Тройник эклиптиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7600,00	—	7600	—	7600	—	8208
					—	—	—	—		608	
690	241-209-1109 РСПБ	Тройник эклиптиленовый сварной переходной ПЭ 100	шт.	6	15004,00	—	92424	—	92424	—	99818
					—	—	—	—		7394	
693	241-209-1609 РСПБ РК 2022	Тройник эклиптиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	14	13437,00	—	188118	—	188118	—	203167
					—	—	—	—		15049	
694	241-209-0903 РСПБ РК 2022	Тройник эклиптиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	1173,00	—	22287	—	22287	—	24070
					—	—	—	—		1783	
696	241-210-0526 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	13351,00	—	13351	—	13351	—	14419
					—	—	—	—		1068	
697	241-210-0304 РСПБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	3	1772,00	—	5316	—	5316	—	5741
					—	—	—	—		425	
698	241-213-0306 РСПБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	2787,00	—	8361	—	8361	—	9030
					—	—	—	—		669	
699	241-213-0612 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	10	6537,00	—	65370	—	65370	—	70600
					—	—	—	—		5230	
701	241-213-0608 РСПБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	6	2674,00	—	16044	—	16044	—	17323
					—	—	—	—		1334	

702	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	48	1314,00	–	52560	–	52560	–	56765
					–	–	–	–		6205	
		Монтаж кран шаровый									
703	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	32	3586,29	155,50	78898	3421	19874	56097	160442
					2527,43	75,73	55603	1666		10868	
704	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	т фасонных частей	0,0026	2397728,49	810660,03	6234	2108	1673	3158	10144
					943503,46	283450,37	2453	737		751	
		Кран шаровый Ду90 в подземном исполнении									
720	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	4996,89	155,50	14991	466	5126	9530	26682
					3132,86	75,73	9399	227		1962	
721	242-101-2100 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.	3	325897,00	–	977691	–	977691	–	1055906
					–	–	–	–		78215	
722	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0045	713712,06	318974,05	3212	1436	–	2223	5869
					394738,01	104174,39	1776	469		435	
723	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 – 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,545	3880,00	–	17635	–	17635	–	19046
					–	–	–	–		1411	
724	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2221,04	300,04	19998	2700	–	17132	46093
					1921,02	1,77	17289	16		2970	
725	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	
726	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	8113,00	–	24339	–	24339	–	26286
					–	–	–	–		1947	
727	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	3	11338,50	3020,01	24016	11460	2458	24299	62980
					6699,19	1482,23	20098	4447		4665	
728	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,09456	1114943,00	–	105429	–	105429	–	113863
					–	–	–	–		8434	
729	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зап. вып. 28	Подушки под ковер. Устройство	м²	0,099	23317,05	1975,16	2308	195	1877	236	2769
					2387,45	457,69	236	45		295	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63-с									
730	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0042	713712,06	318974,05	2998	1348	–	2874	5478
					394738,01	104174,39	1658	438		406	
731	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 – 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,242	2265,00	–	5451	–	5451	–	5887
					–	–	–	–		436	

772	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,22 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полиэтиленные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	265	2019,82	188,25	535252	47767	–	482743	1099434
					1839,57	0,59	487486	133		81448	
773	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	7	4337,00	–	30359	–	30359	–	33788
					–	–	–	–		2429	
774	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	7	3250,00	–	22750	–	22750	–	24974
					–	–	–	–		1819	
775	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	186	1314,00	–	244404	–	244404	–	263956
					–	–	–	–		19553	
780	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,7	145,76	3,44	102	2	44	39	152
					80,82	0,48	56	–		11	
781	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,7	127,11	2,55	89	1	55	23	121
					46,78	0,48	33	–		9	
		Футляры(открытым способом)									
783	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба колиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,34	10215,00	–	95408	–	95408	–	102041
					–	–	–	–		7633	
784	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба колиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,802	6561,00	–	18384	–	18384	–	19865
					–	–	–	–		1471	
785	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,22 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	9	3827,78	15,80	25458	143	6984	20146	49352
					2266,98	5,30	20402	48		3656	
786	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной полей	м стыка	1,3304	1839,68	0,16	1175	–	795	353	3651
					316,83	0,08	380	–		112	
		Контроль стыков и испытание									
815	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	5	1580,94	30,35	7905	151	660	8327	13218
					1418,64	–	7883	–		979	
816	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	42,99	19565	387	1303	10994	32996
					1986,09	–	17875	–		2437	
817	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	22495	67863
					2837,27	–	36885	–		5027	
818	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	9	34965,26	34298,21	332687	308684	2191	82446	648365
					1423,50	7645,57	21812	68019		33112	

819	1125-0126-0181 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,15	Трубопроводы диаметром до 250 мм. Прокладка вертикально	100 трубопровода	0,496	639306,31	160362,98	317896	248130	11332	158578	467288
					114197,20	129869,09	57634	49275		34614	
				Монтаж трубопроводов							
новый	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,15	Установка горизонтально-направленного бурения с пилотным каналом 100 мм. Монтаж и демонтаж	установка	1	29580,84	26727,14	29581	24727	—	5395	37482
					2771,59	2483,25	2774	2483		2776	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,22 Нзим. и лин. выш. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	209	14594,47	5239,33	3114248	1095058	896748	575847	3013295
					1495,59	1287,99	312674	269359		223200	
	314-401-3201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,6221	-4631,00	-4631,00	-26036	-26036		—	-29319
					—	-2256,00	—	-12682		-2883	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	18,4338	-7472,00	-7472,00	-137737	-137738		—	-148756
					—	-2694,00	—	-49663		-11055	
	324-101-0801 РСНБ РК 2021	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	17,8695	-6242,00	-6242,00	-111543	-111543		—	-129463
					—	-2694,00	—	-48140		-9923	
	218-202-0201 РСНБ	Полимер сухой гранулированный, содержащий	кг	65,188	-7244,00	—	-472367	—	-472367	—	-518856
					—	—	—	—		-47789	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,22 Нзим. и лин. выш. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с пилотным расширением бурового канала в грунтах I-3 групп	м	16	21704,22	8859,61	347740	142394	177114	58135	428418
					1765,02	1988,91	28240	31862		32472	
	314-401-1203 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,9729	-4631,00	-4631,00	-9136	-9136		—	-9867
					—	-2254,00	—	-4447		-731	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,3232	-7472,00	-7472,00	-921	-921		—	-995
					—	-2694,00	—	-332		-74	
	324-101-0802 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60, 75 тс)	маш.-ч	1,311	-6513,00	-6513,00	-9848	-9847		—	-10616
					—	-2654,00	—	-4073		-789	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий гипролимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов слабосвязных пород	кг	14,352	-7244,00	—	-103966	—	-103966	—	-113283
					—	—	—	—		-8317	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ИСО 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструкционным защитным слоем (дельта применительный коэффициент Пзб=0,818, по факту использовалось труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ИСО 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с конструкционным защитным слоем	м	149,985	2314,33	—	331935	—	331935	—	355695
					—	—	—	—		26556	
новый	241-209-1006 РСНБ РК 2021	Тройник пластикатный сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт	1	3992,00	—	3992	—	3992	—	4311
					—	—	—	—		319	

новый	241-203-1405 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	1577,00	–	4731	–	4731	–	5149
					–	–	–	–		378	
новый	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 110х90 мм	шт.	3	4020,00	–	8040	–	8040	–	8683
					–	–	–	–		643	
Кран шаровый											
новый	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.	29	14044,00	–	407276	–	407276	–	439858
					–	–	–	–		32582	
Кран шаровые ПЭ Ду100 в подземном исполнении											
новый	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,13	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	3	7320,03	362,84	7320	363	2478	4609	12883
					4478,84	176,71	4479	177		954	
новый	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	–	745038
					–	–	–	–		55188	
новый	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0015	854124,48	406143,72	1281	609	–	846	2297
					447980,76	121840,34	672	183		170	
новый	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размером 160х14,6 мм	м	1,515	8198,00	–	13420	–	13420	–	13414
					–	–	–	–		994	
новый	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. в [illegible]	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3626,70	440,46	10880	1321	–	9482	21991
					3186,24	6,31	9559	19		1629	
новый	241-213-0312 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	16038,00	–	16038	–	16038	–	17812
					–	–	–	–		1282	
новый	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14128
					–	–	–	–		1046	
новый	1124-0207-0301 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11516,78	1820,01	11517	2820	798	8180	20974
					6699,19	1482,23	6699	1482		3553	
новый	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
новый	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. в [illegible]	Вакушка над ковер. Устройство	м³	0,033	23317,85	1975,16	769	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		48	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,000007	1789960,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,027497	1789960,00	–	49194	–	49194	–	53136
					–	–	–	–		3936	

Фундаменты (открытым способом)											
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	3	29501,04	26727,14	88502	80182	–	15514	112446
					2773,90	2483,25	8322	7450		8329	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр в 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	25	21734,22	8899,61	543356	222491	276739	90838	688029
					1765,02	1988,91	44126	47723		50743	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипулаторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,0825	-4631,00	-4631,00	-14275	-14275		–	-15417
					–	-2254,00	–	-6948		-1142	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанция передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1925	-7472,00	-7472,00	-1438	-1439		–	-1053
					–	-2694,00	–	-519		-115	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,3625	-6513,00	-6513,00	-15387	-15387		–	-16619
					–	-2694,00	–	-6365		-1231	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов сливистых пород	кг	22,425	-7244,00	–	-162447	–	-162447	–	175443
					–	–	–	–		-12996	
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12	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		2774	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр в 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	5	21734,22	8899,61	108671	44499	55347	18186	217086
					1765,02	1988,91	8825	9545		10149	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипулаторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6165	-4631,00	-4631,00	-2855	-2855		–	-3081
					–	-2254,00	–	-1390		-228	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанция передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0385	-7472,00	-7472,00	-288	-288		–	-211
					–	-2694,00	–	-104		-23	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,4725	-6513,00	-6513,00	-3077	-3077		–	-3323
					–	-2694,00	–	-1273		-246	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов сливистых пород	кг	4,485	-7244,00	–	-32489	–	-32489	–	-35088
					–	–	–	–		-2599	
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в 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		-2774	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр в 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	5	-10594,45	-5239,32	-52972	-26197	-19300	-13776	-72888
					-1495,09	-1287,99	-7475	-6488		-5340	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипулаторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2345	4631,00	4631,00	623	623		–	673

					–	2254,00	–	103		50	
	215-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 40 кВт	маш.-ч	0,442	7472,00	7472,00	3293	3295		–	1559
					–	2694,00	–	1188		264	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,4275	6242,00	6242,00	2668	2669		–	1881
					–	2694,00	–	1152		211	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,56	7244,00	–	11301	–	11301	–	12205
					–	–	–	–		594	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге								11893747

РАЗДЕЛ 10. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-26

Монтаж трубопроводов

872	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,013	782712,86	318574,80	9278	4146	–	6421	16555
					394730,01	104174,39	5132	1354		1256	
874	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225x13,4 мм с сомструзионным защитным слоем	м	10,41	12468,00	–	129792	–	129792	–	140175
					–	–	–	–		10883	
875	241-404-1109 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160x9,5 мм с сомструзионным защитным слоем	м	48,06	6327,00	–	307872	–	307872	–	332502
					–	–	–	–		36638	
878	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сомструзионным защитным слоем	м	252,670	1423,00	–	359562	–	359562	–	388327
					–	–	–	–		28765	
879	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зав. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	4596,99	587,63	50567	6464	–	42816	101933
					4009,36	14,14	44103	156		7551	
880	1122-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зав. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3626,70	440,46	25387	3083	–	22124	51312
					3186,24	6,31	22304	44		3801	
881	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зав. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2221,06	300,04	33316	4501	–	28553	66819
					1921,02	1,77	28815	27		4950	
882	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зав. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	65	2919,82	180,25	131288	11717	–	118409	269672
					1839,57	0,50	119572	33		19976	
887	241-208-3403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	665,00	–	2660	–	2660	–	2873
					–	–	–	–		213	

889	241-209-1012 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	14532,60	–	14532	–	14532	–	15695
					–	–	–	–		1163	
892	241-209-1105 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х62х160 мм	шт.	4	15404,16	–	61616	–	61616	–	66545
					–	–	–	–		4929	
897	241-209-1603 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	8	13437,16	–	107496	–	107496	–	116096
					–	–	–	–		8600	
898	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	1373,66	–	17849	–	17849	–	14469
					–	–	–	–		3220	
899	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х160 мм	шт.	1	9291,66	–	9291	–	9291	–	10034
					–	–	–	–		743	
901	241-210-0526 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	13351,66	–	13351	–	13351	–	14419
					–	–	–	–		1068	
904	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	
905	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	
906	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	7	15063,00	–	105441	–	105441	–	113876
					–	–	–	–		8435	
909	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2674,66	–	5348	–	5348	–	5776
					–	–	–	–		428	
910	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	43	1314,00	–	53874	–	53874	–	58184
					–	–	–	–		4310	
Монтаж кранов шаровых											
911	1122-0901-0305 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=0,15	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	10	3586,25	155,50	187589	4665	37581	77814	199695
					2527,43	75,75	78823	2273		34792	
912	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	19165,80	–	19165	–	19165	–	20698
					–	–	–	–		1533	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с											
962	1122-0801-0505 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=0,12 Изм. и доп. 2	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,изоляция)	т	0,138018	1948823,49	810660,83	358995	146865	34939	218862	615445
					943501,46	283458,27	130000	51872		49589	
964	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=0,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0168	783732,86	238974,05	13590	5359	–	8298	21911
					394736,00	104174,39	6632	1758		1623	
965	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водопровода PE 100 SDR 11 – 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	16,968	1285,00	–	21804	–	21804	–	23548
					–	–	–	–		1744	

966	1122-0001-0305 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13 Изм. и доп. вып. 19	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	430	2019,02	146,25	868523	77500	–	783318	1283980
					1839,57	6,50	791015	215		132148	
967	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	28	4337,00	–	121436	–	121436	–	131125
					–	–	–	–		9715	
968	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	28	3250,00	–	91000	–	91000	–	98280
					–	–	–	–		7280	
969	241-213-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	84	1314,00	–	110376	–	110376	–	119206
					–	–	–	–		8830	
971	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 18	Подготовка бетонная. Устройство	м³	1,26	23317,05	1975,16	29379	2489	23882	3262	35253
					2387,45	457,69	3008	577		2611	
974	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,8	145,76	3,44	408	9	175	156	609
					80,02	0,48	224	1		85	
975	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,8	127,11	2,55	356	7	218	91	483
					46,78	0,48	131	1		36	
		Футляры(открытым способом)									
982	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 – 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,87	6536,00	–	46218	–	46218	–	49907
					–	–	–	–		3697	
983	241-201-0709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 – 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,121	6028,00	–	8526	–	8526	–	9308
					–	–	–	–		682	
984	1122-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	2742,55	14,81	19198	104	8243	15726	37718
					2264,46	4,80	15851	34		2794	
		Контроль стыков и испытания									
1005	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	5	2173,86	42,99	10869	215	724	6058	18281
					1986,49	–	9930	–		1354	
1006	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	12	3182,87	63,22	37214	759	1428	20769	62643
					2837,27	–	34047	–		4640	
1007	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	11	6844,18	94,83	66485	1043	3422	38876	112926
					5674,54	–	62420	–		8365	
1008	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	8	36965,26	34298,21	295722	274386	1948	73383	398547
					2423,56	7645,57	19380	61165		29522	

1009	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,2496	639306,31	500262,98	159443	124765	5698	59119	234963
					114197,20	139869,09	28580	24883		17405	
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
1010	1220-0181-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м² конструкции	25	5098,19	2070,81	178444	72478	—	100715	101492
					3027,58	969,06	105955	33917		23333	
1011	413-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	595	39,80	—	23205	—		—	25061
					—	—	—	—		1856	
1012	1127-0401-0102	Слои оснований подсталлонные и выравнивающие из	м³ материала	10	5269,11	1824,82	52691	18240	31758	7617	60133
					269,34	435,94	2653	4359		4825	
1013	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 36	Слои оснований подсталлонные и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	15	6280,21	1890,12	94203	28352	61813	11724	114401
					269,34	454,37	4040	6816		8474	
1014	1127-0402-0103 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/м². Устройство толщ.6 см	м² покрытия	100	2298,46	278,42	229846	27842	197752	9547	238514
					42,52	45,88	4252	4588		19151	
1015	1127-0402-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 36 Кзм	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м² покрытия	100	1033,85	0,11	100385	11	90878	1416	110161
					14,96	—	1496	—		8160	
1016	1127-0402-0301 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/м². Устройство	м² покрытия	100	2328,53	292,17	232853	29217	199384	9427	251642
					42,52	44,77	4252	4477		19382	
		Монтаж трубопроводов									
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	21	29501,04	24727,14	324511	193999	—	57250	412302
					2773,90	2482,25	30513	27316		38548	
новый	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 полезным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	652,5	10594,45	5239,32	6912879	3418656	2558677	1797801	9407537
					1495,09	1287,99	975546	840413		696857	
	314-401-1281 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,55225	-4631,00	-4631,00	-81284	-81285		—	-87787
					—	-2254,00	—	-39563		-6003	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	57,5505	-7472,00	-7472,00	-430017	-430017		—	-464418
					—	-2694,00	—	-155041		-34401	
	324-101-0901 РСНБ	Установки насосно-смесительного узла для	маш.-ч	55,78875	-6242,00	-6242,00	-348233	-348233		—	-376092
					—	-2694,00	—	-150295		-27859	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	203,20	-7244,00	—	-1474734	—	-1474734	—	-1552713
					—	—	—	—		-117979	

новый	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 постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	49	21734,22	8899,61	1664977	436080	545418	178313	1342655
					1765,02	1908,91	86486	93537		99456	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,0417	-4631,00	-4631,00	-27979	-27979		–	-34217
					–	-2254,00	–	-13618		-2238	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,3773	-7472,00	-7472,00	-2819	-2819		–	-3045
					–	-2694,00	–	-1016		-226	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,6305	-6513,00	-6513,00	-30158	-30159		–	-32571
					–	-2694,00	–	-12475		-2413	
	219-201-0101 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полимеризата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	43,953	-7244,00	–	-318396	–	-318396	–	-343868
					–	–	–	–		-15472	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохеструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сохеструженным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, из факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохеструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сохеструженным защитным слоем	м	147,77	3214,33	–	327212	–	327212	–	353589
					–	–	–	–		36177	
новый	241-208-1312 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	13319,00	–	26638	–	26638	–	28769
					–	–	–	–		2121	
новый	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	
новый	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	
		Кран шаровый									
новый	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.	28	14044,00	–	393232	–	393232	–	424691
					–	–	–	–		31459	
		Узел выхода полиэтиленовых газопроводов из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.63/97									
новый	241-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,029271	1709860,00	–	52368	–	52368	–	56557
					–	–	–	–		4189	
		Футляры(открытым способом)									
новый	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзр и Кзм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	3	29501,64	26727,14	88503	80182	–	15614	112446
					2773,50	2483,25	8322	7450		8329	
новый	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 постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	23	10594,45	5239,32	143672	120545	88780	63371	331000
					1495,09	1287,99	34387	29624		24564	

	316-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-конденсаторы, грузоподъёмность 1,6 т	шт.	9,0187	4631,00	4631,00	2965	2866			-3894
					–	2254,00	–	1395		229	
	316-101-8103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 10 до 60 кВт	маш.-ч	2,0286	7477,00	7477,00	15158	15158			14371
					–	2694,00	–	5465		1313	
	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (УНБ 32 т/с)	маш.-ч	1,0665	6242,00	6242,00	12279	12279			12257
					–	2694,00	–	5398		982	
	318-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида и гуаровой камеди	т	7,170	7244,00	–	51983	–	51983	–	56842
					–	–	–	–		4159	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тонн								16396418
	РАЗДЕЛ 12. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-27										
	Монтаж трубопроводов										
1072	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с конструктивным защитным слоем	м	1,01	6327,00	–	6390	–	6390	–	6981
					–	–	–	–		511	
1073	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструктивным защитным слоем	м	29,41	2707,00	–	79613	–	79613	–	85962
					–	–	–	–		6369	
1075	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с конструктивным защитным слоем	м	194,425	1423,00	–	276667	–	276667	–	298800
					–	–	–	–		22133	
1076	1122-0801-0312 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. и доп. кам. 14	Фасонные части полимерных диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	4096,99	587,63	32179	4213	–	27883	64867
					4095,24	14,34	28966	99		4805	
1077	1122-0801-0249 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. и доп. кам. 14	Фасонные части полимерных диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	3626,70	440,46	25387	3083	–	22524	53313
					3589,24	6,31	22204	44		3883	
1078	1122-0801-0196 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. и доп. кам. 14	Фасонные части полимерных диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	16	2221,06	306,84	35537	4860	–	30457	78273
					1921,03	1,77	30736	28		5288	
1079	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Изм. и доп. кам. 14	Фасонные части полимерных диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	58	3019,80	188,25	175150	10455	–	164657	249631
					1839,57	6,50	106695	29		17825	
1083	241-108-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	2031,00	–	2031	–	2031	–	2193
					–	–	–	–		162	
1090	241-109-1630 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходный 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	13440,60	–	13440	–	13440	–	14515
					–	–	–	–		1075	

1091	241-209-1680 РСНБ	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной	шт.	1	13437,00	–	13437	–	13437	–	14512
					–	–	–	–		1075	
1093	241-209-0901 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	14	1173,00	–	16422	–	16422	–	17736
					–	–	–	–		1314	
1094	241-210-0323 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 225x160 мм	шт.	1	9291,00	–	9291	–	9291	–	10034
					–	–	–	–		743	
1097	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 90x63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
					–	–	–	–		142	
1098	241-213-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	2787,00	–	11148	–	11148	–	12040
					–	–	–	–		892	
1099	241-211-0615 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	4	15063,00	–	60252	–	60252	–	65072
					–	–	–	–		4820	
1101	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	
1102	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	
1103	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	40	1314,00	–	52560	–	52560	–	56765
					–	–	–	–		4205	
		Кран шаровые Ду90 в подземном исполнении									
1121	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	4996,89	155,50	9994	311	3417	6553	17655
					3132,86	75,72	6168	151		1308	
1122	242-101-2106 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с вспыхивающим 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.	2	325897,00	–	651794	–	651794	–	703938
					–	–	–	–		52144	
1123	1122-0901-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	или трубопровода	0,083	711712,06	318974,05	2141	987	–	1482	1913
					394738,91	104174,39	1184	313		290	
1124	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для колоснейшения РЕ 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,83	3880,40	–	11756	–	11756	–	12697
					–	–	–	–		941	
1125	1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кэм=1,12 Изм. и зав. выв. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	1221,06	100,01	13326	1001	–	11421	16727
					1921,02	1,77	11526	11		1900	
1126	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	8	1674,00	–	10696	–	10696	–	11552
					–	–	–	–		856	
1127	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00	–	16226	–	16226	–	17514
					–	–	–	–		1298	

1128	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	16199	41986
					6699,19	1482,22	13398	2964		3119	
1129	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,06304	1114943,00	–	70286	–	70286	–	75909
					–	–	–	–		5622	
1130	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подушка под ковер. Устройство	м²	0,066	23317,45	1975,16	1539	110	1252	171	1847
					2387,45	457,69	158	10		137	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с									
1159	1123-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,06	300,04	4442	601	–	3807	8969
					1921,02	1,77	3842	4		660	
1161	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	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с									
1173	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	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	
1176	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	
		Контроль стыков и испытание									
1225	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	68	1270,15	25,29	76209	1517	6597	41538	127167
					1134,91	–	48095	–		9420	
1226	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	99	1588,94	30,39	156513	3005	13063	89672	261559
					1418,64	–	140445	–		15374	
1227	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	19	2173,86	42,99	41393	817	2750	23019	69467
					1986,99	–	37736	–		5146	
1228	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	3102,87	63,21	31029	632	3024	17307	52205
					2837,27	–	28373	–		3867	
1229	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	51	6844,10	94,83	66485	1043	3822	38076	111926
					5674,54	–	62420	–		8365	
1230	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	62	36965,26	34298,21	2291846	2126489	15180	568097	3088738
					2423,58	7645,57	150257	474025		228796	

1233	1115-0126-0102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,12	Трубопровод диаметром до 250 мм. Продувка воздухом	100 трубопровода	0,518	619386,31	380645,98	331101	239136	31835	124790	488013
					336137,24	129869,09	60159	72452		34349	
		Установка инженерно-технологических зданий ТЗПП-2									
1239	1127-0002-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,12 Изм. и зат. зим. 78	Знаки сервитные на металлических стойках. Установка	шт.	5	9814,22	1216,34	45971	6581	4675	39223	91048
					6760,01	582,26	33815	3351		6744	
1240	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	12,5	3567,00	–	44313	–	44313	–	47898
					–	–	–	–		3585	
1241	222-025-0101 РСНБ	Отдельные конструктивные элементы зданий и	т	0,38949	2841284,00	–	184897	–	184897	–	312965
					–	–	–	–		8269	
1242	1113-0305-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,91305	145,76	3,46	425	10	180	162	634
					80,82	0,48	233	1		47	
1243	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,91305	217,11	2,55	370	7	237	95	560
					46,78	0,49	136	1		27	
1244	1106-0101-0113	Фундаменты столбы бетонные. Устройство бетон	м³	0,8	41709,35	2071,24	16684	828	11784	2953	12538
					16599,86	989,53	8142	202		1651	
1245	1105-0201-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,12 Изм. и зат. зим. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по подготовленной поверхности бутовой кладки, шлакобетону, бетону	м² поверхности	0,225	4184,27	39,80	933	7	797	111	1117
					527,12	5,08	119	1		83	
		Монтаж трубопроводов									
новый	1112-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,12	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29503,04	26727,14	53902	52455	–	10689	74964
					2713,98	2483,25	5548	4967		6683	
новый	1112-1401-1181 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,12 Изм. и зат. зим. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с полным регламентом буримого канала в грунтах 1-3 групп	м	159,5	18894,45	5129,32	1689815	838671	615677	439462	2299629
					1495,05	1287,99	238467	205434		170343	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 3,6 т	маш.-ч	4,29055	4631,00	4631,00	19870	19870		–	21466
					–	2254,00	–	9671		1599	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные номинальной мощностью 20 до 60 кВт	маш.-ч	14,0679	7472,00	7472,00	105135	105135		–	113524
					–	2694,00	–	37899		8489	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки полевые смесительные узлы для приготовления и подачи бурового раствора (УПБ 12 тс)	маш.-ч	13,63733	6242,00	6242,00	85124	85124		–	91504
					–	2694,00	–	36739		6810	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сильный частично гидролизованный полиакриламид/полиакрилат для стабилизации глинистых пород	кг	49,768	7244,00	–	360490	–	360490	–	388325
					–	–	–	–		13834	
новый	1112-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзат=1,12 Изм. и зат. зим. 78	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с полным регламентом буримого канала в грунтах 1-3 групп	м	3	21734,22	8899,61	43468	17798	22139	7274	84882
					1765,52	1498,91	3530	3053		4869	
	314-401-1201 РСНБ	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 3,6 т	маш.-ч	0,2466	4631,00	4631,00	1142	1142		–	1233
					–	2254,00	–	556		91	

	315-101-0183 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 20 до 60 кВт	маш.-ч	0,0154	7472,00	7472,00	115	115		—	124
					—	2694,00	—	41		9	
	214-101-0982 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,189	6513,00	6513,00	1231	1231		—	1329
					—	2694,00	—	509		98	
	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	—	11036
					—	—	—	—		1040	
новый	241-404-2102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохраняющим защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сохраняющим защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохраняющим защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сохраняющим защитным слоем	м	39,50	2214,33	—	87577	—	87577	—	94583
					—	—	—	—		7006	
новый	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	
новый	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х90 мм	шт.	2	4991,00	—	9982	—	9982	—	10781
					—	—	—	—		799	
новый	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	1	4020,00	—	4020	—	4020	—	4242
					—	—	—	—		422	
Кран шаровый											
новый	242-202-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 ON 25	шт.	18	-14044,00	—	-252792	—	-252792	—	271015
					—	—	—	—		-28223	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду110 с переходом ПЭ/СТ											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелек	т	0,049887	1789060,00	—	1587	—	1587	—	1714
					—	—	—	—		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелек	т	0,001774	1789060,00	—	3174	—	3174	—	3428
					—	—	—	—		254	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 03/57											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелек	т	0,00887	-1789060,00	—	-15869	—	-15869	—	-17139
					—	—	—	—		-1270	
Футляры(открытым способом)											
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кгр и Кмст 11	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 300 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	—	5205	37483
					2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кмст=1,12 Пом. и лок. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противоимостью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	12	21734,12	8899,61	260811	106795	132836	43646	328811
					1763,02	1908,51	21180	22907		24357	

	314-405-1101 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4796	-6631,00	-6631,00	-6852	-6852		–	-7469
					–	-2256,00	–	-3339		-548	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 20 до 60 кВт	маш.-ч	0,0924	-7471,00	-7471,00	-690	-690		–	-748
					–	-2694,00	–	-249		-55	
	324-101-0002 РСНБ РК 2022	Установки шнеково-смесительного типа для приготовления и подачи бурового раствора (УШБ.30-60-75 тс)	маш.-ч	1,134	-6813,00	-6813,00	-7586	-7586		–	-7977
					–	-2694,00	–	-3059		-593	
	518-202-0205 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,764	-7264,00	–	-77974	–	-77974	–	-84233
					–	–	–	–		-6238	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тонн								6288701
	РАЗДЕЛ 13. Наземный газопровод низкого давления Р=0,005 МПа ,ГРПШ-27										
	ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
1279	2105-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзат=1,25 Изм. в зим. пер. 58	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,09888	197480,64	11547,82	138015	8281	19266	82759	238424
					170799,36	888,62	119368	569		17965	
1280	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	96	2717,00	–	260832	–	260832	–	281699
					–	–	–	–		20867	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тонн				398847	8281	271198	82759	520231
							119368	569	–	38828	
	РАЗДЕЛ 14. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-28										
	Монтаж трубопроводов										
1292	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзат=1,15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,016	854124,48	406143,72	13666	6498	–	9026	24507
					447980,76	171848,34	7168	1949		1315	
1295	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 160х9,5 мм с сополимерным защитным слоем	м	16,16	6317,00	–	102244	–	102244	–	118424
					–	–	–	–		8180	
1296	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сополимерным защитным слоем	м	16,115	2707,00	–	27380	–	27380	–	35572
					–	–	–	–		2191	
1298	241-404-2101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сополимерным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 63х3,8 мм с сополимерным защитным слоем	м	48,317	1423,00	–	69060	–	69060	–	74563
					–	–	–	–		5523	
1299	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзат=1,12 Изм. в зим. пер. 54	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3626,70	448,46	10880	1323	–	9482	21590
					3186,24	6,31	9559	19		1629	
1300	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзат=1,12 Изм. в зим. пер. 54	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2223,06	340,09	24432	3306	–	19939	49981

					1921,02	1,77	31131	15		3636	
1301	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12 Изм. и зак. изм. 15	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	65	2019,83	196,25	131288	11717	-	118499	264672
					1839,57	0,58	119572	33		19976	
1306	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	12837,00	–	12837	–	12837	–	13864
					–	–	–	–		1027	
1308	241-209-1405 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577,00	–	1577	–	1577	–	1703
					–	–	–	–		126	
1309	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	5	13437,00	–	47185	–	47185	–	72960
					–	–	–	–		5379	
1310	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	–	21556
					–	–	–	–		1695	
1312	241-210-0308 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	5	4020,00	–	8040	–	8040	–	8683
					–	–	–	–		643	
1313	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
					–	–	–	–		142	
1314	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	2787,00	–	16722	–	16722	–	18060
					–	–	–	–		1338	
1316	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	
1318	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	43	1314,00	–	53874	–	53874	–	58184
					–	–	–	–		4310	
		Монтаж кран шаровых									
1319	1122-0901-0201	Задвижки или планшеты обратные стальные диаметром	планшет	15	3586,29	155,50	53794	2333	13550	38657	99047
					2527,43	75,73	37911	1136		7396	
		Кран шаровые Ду110 и подземного исполнения									
1324	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12	Задвижки или планшеты обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или планшет	1	4996,89	155,50	4997	156	1708	3177	8827
					3132,86	75,73	3133	76		654	
1327	242-101-2107 РСНБ	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином	шт.	1	413105,00	–	413101	–	413101	–	446149
					–	–	–	–		33048	
1328	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи хлопчатки оболочки	км	0,0015	713712,86	318974,05	1071	478	-	741	1957
					394738,11	104174,39	592	156		145	
1329	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1330	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Ксер и Ксм=1,12 Изм. и зак. изм. 15	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,06	300,04	6663	909	–	5721	13364
					1921,02	1,77	5763	5		890	
1331	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	
1332	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 116, PN 16	шт.	2	3727,69	–	7454	–	7454	–	9972
					–	–	–	–		998	
1333	1124-0297-0208 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=0,75	Кожер стальной. Устройство	шт.	1	11339,50	3820,01	11339	3820	828	8190	20994
					6859,19	1482,25	6859	1482		3555	
1334	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожер стальной	т	0,83152	111493,80	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
1335	1186-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=1,12 Кзим в зим. пазе 70	Подушка под кожер. Устройство	м³	0,813	23317,85	1975,16	769	65	625	80	933
					2387,45	457,69	70	15		68	
		Краны шаровые Ду80 в подземном исполнении									
1336	1122-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=1,12	Заглушки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	заглушек или клапанов	3	4956,89	155,50	14991	466	5126	9630	26482
					3132,96	75,73	9399	227		1962	
1337	242-101-2106 РСНБ РК 2022	Задвижка с РК патрубками, с обрезиненным клином SBR, с выдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 50 мм	шт.	3	32689,90	–	97769	–	97769	–	105906
					–	–	–	–		7821	
1338	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею синтетических оболочек	км трубопровода	0,0045	713712,06	218974,05	3212	1436	–	2223	8869
					394738,81	104174,39	1776	469		435	
1339	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РК 100 SDR 13 - 110 с10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,545	3899,00	–	17720	–	17720	–	19040
					–	–	–	–		1321	
1340	1122-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=1,12 Взим. в зим. пазе 70	Фланцевые части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	1221,46	380,04	10998	2790	–	1733	46092
					1021,02	1,77	17289	16		2970	
1341	141-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ЕЗ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	6	2674,00	–	16044	–	16044	–	17328
					–	–	–	–		1284	
1342	141-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ЕЗ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	8113,00	–	24339	–	24339	–	26286
					–	–	–	–		1947	
1343	1124-0297-0209 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=1,12	Кожер стальной. Устройство	шт.	8	11338,50	3820,01	34016	11460	2484	24299	61980
					6859,19	1482,25	20598	4447		4665	
1344	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожер стальной	т	0,09456	111493,80	–	10543	–	10543	–	11986
					–	–	–	–		843	
1345	1186-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=1,12 Взим. в зим. пазе 70	Подушка под кожер. Устройство	м³	0,099	23317,85	1975,16	2308	195	1877	234	2769
					2387,45	457,69	236	45		205	
		Узел подвода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с									
1346	1122-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзим=1,12 Взим. в зим. пазе 70	Фланцевые части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3624,70	440,66	7253	881	–	6321	14650
					3188,24	6,31	6372	13		1985	

1362	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	1	6537,00	—	13074	—	13074	—	14130
					—	—	—	—		1646	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с									
1374	1122-0001-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в зон. выш. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,06	300,04	4442	603	—	3807	8999
					1921,02	1,77	3842	4		660	
1377	241-211-0600 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	2674,00	—	5348	—	5348	—	5776
					—	—	—	—		428	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
1386	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,0096	713712,06	318974,05	6852	3062	—	4743	12521
					394738,01	104174,39	3789	1000		927	
1387	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,696	1205,00	—	12459	—	12459	—	13456
					—	—	—	—		997	
1388	1122-0001-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в зон. выш. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	80	2619,82	188,25	161586	14420	—	185734	331985
					1839,57	0,58	147166	40		24586	
1389	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	16	4337,00	—	69392	—	69392	—	74943
					—	—	—	—		5551	
1390	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	16	3250,00	—	52000	—	52000	—	56160
					—	—	—	—		4160	
1391	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	48	1314,00	—	63072	—	63072	—	68118
					—	—	—	—		5046	
1393	1186-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,12 Изм. в зон. выш. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,4	23317,85	1975,16	9327	790	7582	1036	11192
					2387,45	457,69	955	183		829	
1396	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,6	145,76	3,14	233	6	99	89	348
					80,02	0,68	128	1		26	
1397	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,6	127,11	2,55	203	4	124	52	276
					46,78	0,68	75	1		20	
		Контроль стыков и испытание									
1423	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,09 Изм. в зон. выш. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нормального класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	29	2173,86	42,99	41303	817	2760	13819	69467
					1966,09	—	37736	—		5146	
1424	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзм=1,09 Изм. в зон. выш. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нормального класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	18	3102,87	63,22	39029	632	3024	17307	52103
					2837,27	—	28373	—		3867	
1425	1125-0211-0101	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества	стык	8	36965,26	34298,21	184826	171491	3217	45814	249092
					2423,50	7645,57	12118	38228		18451	

1426	1125-0826-0601 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,13	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	100 трубопровода	0,0847	639506,33 3160,97	109262,39 139869,07	3007 540	2551 957	108	1355 228	4420
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
1427	1210-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,09 Нзп. в зим. пер. 35	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м² конструкции	51,5	5008,39 3017,98	3978,81 969,86	168899 95369	65838 34525	–	90644 28109	375342
1428	413-101-0218 РСНБ-РК 2023	Перевозка строительных грузов самосвалами или автопоездами грузоподъемностью свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т-км	538,5	30,80 –	– –	28885 –	– –	–	– 1671	32556
1429	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,12 Нзп. в зим. пер. 35	Слои оснований щебеночные и выравнивающие из песка. Устройство	м² материала основания в плотном теле	0	5269,11 269,34	1824,82 431,94	47423 3424	16423 3953	38575	6865 4542	58619
1430	1127-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,12 Нзп. в зим. пер. 35	Слои оснований щебеночные и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м² материала основания в плотном теле	13,5	8280,21 269,34	1899,13 454,37	84783 3636	25817 6134	59639	10952 7617	102962
1431	1127-0603-0303 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,12 Нзп. в зим. пер. 26	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность минеральных материалов 2,6-2,9 т/м³. Устройство толщ.6 см	м² покрытия	90	2298,46 42,52	278,42 85,88	206861 3827	25038 4329	177976	8593 17230	242689
1432	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,12 Нзп. в зим. пер. 26 Кзд	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к ценам 11-270602-0301	м² покрытия	90	1063,85 14,96	0,11 –	95747 1344	10 –	85891	1454 7248	99145
1433	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,12 Нзп. в зим. пер. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность минеральных материалов 2,6-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	90	2328,53 42,52	292,17 84,77	209568 3827	26295 4829	179446	8488 17444	238496
		Монтаж трубопроводов									
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,84 2771,90	26727,14 3483,15	29501 2770	26727 3483	–	6205 2776	57482
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр в Ктек=1,12 Нзп. в зим. пер. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с попутным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	46,5	-10954,45 -1495,89	-5255,32 -1287,99	-429875 -68850	-212193 -52164	-156331	-111588 -63153	-883916
	314-401-2201 РСНБ-РК 2023	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,0 т	маш.-ч	1,89965	4631,80 –	4631,80 2254,88	5845 –	5846 3456	–	– 884	5449
	315-101-8103 РСНБ-РК 2023	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 40 кВт	маш.-ч	3,5721	7472,80 –	7472,80 3694,88	26695 –	26699 9623	–	– 2138	38820
	324-101-8901 РСНБ-РК 2023	Установки цементно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (УЦБ 32 т/ч)	маш.-ч	3,46275	6242,80 –	6242,80 2694,88	21614 –	21615 9329	–	– 1729	33343
	218-202-0201 РСНБ-РК 2023	Полимер сухой кристаллический, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилат для стабилизации глинистых пород	кг	12,636	7344,80 –	– –	92826 –	– –	92826	– 7323	99858

новый	241-404-1102 РСНБ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м	121,32	-2314,33	–	-284143	–	-284143	–	606875
					–	–	–	–		-22732	
новый	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	–	8200
					–	–	–	–		608	
новый	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х50 мм	шт	1	4991,00	–	4991	–	4991	–	5390
					–	–	–	–		100	
Кран шаровый											
новый	242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов. Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 11345-2008 DN 25	шт	15	14044,00	–	210660	–	210660	–	227513
					–	–	–	–		16853	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду160 с переходом ПЭ/СТ											
новый	241-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,001	1789960,00	–	1789	–	1789	–	1932
					–	–	–	–		143	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ											
новый	241-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,000827	1789960,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду65 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	241-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,014172	1789960,00	–	25398	–	25398	–	27421
					–	–	–	–		2031	
Футляры(открытым способом)											
новый	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншеи	км трубопровода	0,007	1790382,53	1288775,56	12532	9022	–	5874	19878
					601526,98	346077,94	3511	2423		1472	
новый	241-201-0639 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	7,87	10215,00	–	72224	–	72224	–	77998
					–	–	–	–		5778	
новый	241-201-0731 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	2,131	6541,00	–	13916	–	13916	–	15029
					–	–	–	–		1113	
новый	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	2756,68	12,78	19297	96	4286	14795	36820
					2130,67	4,29	14915	38		3717	
новый	1100-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Стыки. Заделка монтажной пеной	м стыка	1,413	1039,60	0,16	1469	–	994	442	2064
					336,03	0,08	475	–		153	
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Установка горизонтально направленного бурения с пиковым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	10609	74964
					2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	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	33963	173012
					1495,09	1287,99	17941	15456		12816	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Кровы-мавнкулиторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3228	-4631,00	-4631,00	-1495	-1495		–	-1615
					–	-2354,00	–	-728		-120	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 10 до 60 кВт	маш.-ч	1,0584	-7472,00	-7472,00	-7908	-7908		–	-8541
					–	-2494,00	–	-2851		-633	

	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,026	-6242,00	-6242,00	-6404	-6404		–	-6914
					–	-2694,00	–	-2764		-512	
	218-202-0101 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
					–	–	–	–		-2170	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге								4747284

РАЗДЕЛ 16. Подземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа .ГРПШ-29

		Монтаж трубопроводов									
1475	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 75	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	
1476	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт	4	2019,02	180,25	8079	721	–	7287	16595
					1839,57	0,50	7358	2		1229	
1483	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	
1484	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	
1489	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	
		Монтаж кран шаровых									
1491	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	3	19165,00	–	57495	–	57495	–	62095
					–	–	–	–		4600	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с									
1513	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 75	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт	2	2221,06	300,04	4442	601	–	3807	8009
					1921,02	1,77	3842	4		660	
1513	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	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с									
1525	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. выд. 75	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт	6	2221,06	300,04	13326	1801	–	11423	26727
					1921,02	1,77	11526	11		1988	
1528	241-211-0608 РСНБ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,	шт	6	2674,00	–	16044	–	16044	–	17328
					–	–	–	–		1284	
		Футляры(открытым способом)									
1549	1122-0501-0406	Трубопроводы из полимерных труб наружным	трубопровода	0,0006	1790302,53	1288778,55	1074	774	–	503	1706
					501526,98	346077,96	301	208		126	
1555	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,12	3946,00	–	16258	–	16258	–	17558

					—	—	—	—		1401	
1556	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,236	2477,00	—	3062	—	3062	—	3307
					—	—	—	—		245	
1557	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	4	2533,29	13,78	10133	55	1555	8456	20974
					2130,67	4,29	8523	17		1487	
1560	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,18	2466,00	—	22630	—	22630	—	24445
					—	—	—	—		1311	
1561	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,754	1676,00	—	4616	—	4616	—	4985
					—	—	—	—		369	
1562	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	9	2533,29	13,78	22800	124	3500	19422	45168
					2130,67	4,29	19176	39		3346	
		Контроль стыков и вкладышей									
1577	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1270,15	25,29	2540	51	219	1385	4239
					1134,91	—	2270	—		314	
1578	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	1580,54	30,35	31619	607	2829	17307	52840
					1418,64	—	28373	—		1914	
1579	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	94	2173,86	42,99	96659	1892	6378	53306	160873
					1586,09	—	87388	—		11917	
1580	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кстр 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	33	36965,26	34298,21	958201	788059	5601	210746	1145822
					1423,50	7645,57	55741	175048		84876	
		Монтаж трубопроводов									
новый	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кстр 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	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр 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 постоянным расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	183	10594,45	5139,32	2998229	1482727	1092392	779736	4080203
					1495,09	1287,99	423110	364501		302230	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,6137	-4631,00	-4631,00	-35254	-35254		—	-38874
					—	-2254,00	—	-17159		-2520	
	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	14,9606	-7472,00	-7472,00	-186500	-186500		—	-201420
					—	-2694,00	—	-67244		-14920	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	24,1965	-6242,00	-6242,00	-151035	-151034		—	-153118

					–	-2694,00	–	-65105		-12883	
	218-202-0201 РСНБ РК 2023	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично сидрализованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	88,296	-7244,00	–	-639616	–	-639616	–	-690705
					–	–	–	–		-53149	
новый	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопеструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сопеструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопеструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сопеструзионным защитным слоем	м	53,55	-2214,33	–	-118577	–	-118577	–	-128863
					–	–	–	–		-5486	
Кран шаровый											
новый	242-202-1403 РСНБ РК 2023	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт	10	-14044,00	–	-140440	–	-140440	–	-151675
					–	–	–	–		-11235	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду110 с переходом ПЭ/СТ											
новый	241-107-0447 РСНБ РК 2023	Кабалка	т	0,008887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ											
новый	241-107-0447 РСНБ РК 2023	Кабалка	т	0,002661	1789060,00	–	4761	–	4761	–	5142
					–	–	–	–		381	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	241-107-0447 РСНБ РК 2023	Кабалка	т	0,001774	1789060,00	–	-3174	–	-3174	–	-3429
					–	–	–	–		-254	
Футляры(открытым способом)											
новый	1112-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,12 Втм. и зап. вып. 20	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм противоизвестью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	9	10894,45	5239,32	95350	47154	34740	24797	129759
					1495,09	1287,99	13456	11592		9612	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,4 т	маш.-ч	0,2421	-4631,00	-4631,00	-1121	-1121		–	-1211
					–	-2254,00	–	-546		-90	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 20 до 60 кВт	маш.-ч	0,7938	-7472,00	-7472,00	-5931	-5931		–	-6486
					–	-2694,00	–	-2138		-478	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки высоко-специального узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,7695	-4242,00	-4242,00	-4803	-4803		–	-5187
					–	-2694,00	–	-2073		-384	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично сидрализованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,800	-7244,00	–	-20341	–	-20341	–	-21968
					–	–	–	–		-1627	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге								4913415

РАЗДЕЛ 17. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-29

Монтаж трубопроводов и арматуры

1601	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. коло 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,048	1647363,22	441852,84	74273	21209	6285	56135	140841
					974361,28	296736,59	46778	9923		10433	
1602	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная приношенная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10,04	3181,00	–	31937	–	31937	–	34492
					–	–	–	–		2555	
1603	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные приношенные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,152	4372,00	–	166881	–	166881	–	180145
					–	–	–	–		13344	
1604	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. коло 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,04425	2397728,49	810660,03	206099	35872	28477	53750	172657
					943503,46	283450,27	41750	12543		12780	
		ОПОРЫ 89х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1612	1101-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Травянок, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,35	1639,49	–	574	–	–	413	1066
					1639,49	–	574	–		79	
1615	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. коло 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,3 т. Монтаж	т конструкций	0,60843	197488,56	11847,83	120153	7208	9026	72040	207569
					170799,10	880,62	103919	487		15375	
1616	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная приношенная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	48	3545,00	–	241060	–	241060	–	260345
					–	–	–	–		19285	
		Окраска газопроводов и опор									
1618	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	39,34	143,76	3,44	5734	135	2451	2185	8552
					89,01	0,48	3148	19		613	
1619	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 ст2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	39,34	254,22	5,10	10001	201	6119	2566	13572
					93,56	0,56	3681	38		1006	
		Монтаж трубопроводов и принтуры									
новый	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. коло 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,035	1385199,08	374566,94	48482	11110	2813	38364	93793
					930263,04	176912,93	12559	6102		6948	
новый	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная приношенная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	35,14	1731,00	–	60125	–	60125	–	64935
					–	–	–	–		4810	
новый	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3586,29	155,50	3586	156	963	2577	6456
					2527,43	75,73	2527	76		493	
новый	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.	1	42414,00	–	42414	–	42414	–	46807
					–	–	–	–		3393	
новый	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приводной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612,00	–	5224	–	5224	–	5642
					–	–	–	–		418	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									

новый	1101-0105-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Кожаное кручкую без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,5	2723,46	–	1362	–	–	904	2538
					2723,46	–	1362	–		587	
новый	1101-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Траншеи, шнуры восстания и ямы. Засыпка кручкую. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,5	1639,49	–	828	–	–	590	1523
					1639,49	–	828	–		113	
новый	1111-0101-1304 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,06 Изм. и зам. поз. 76	Покрытия щебеночные с пропитной битумом. Устройство	м² покрытия	0,65	3277,24	273,15	2134	177	1634	356	2685
					490,93	91,24	319	59		199	
новый	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. поз. 78	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,5	37627,31	2071,24	18814	1036	12609	4943	25650
					10155,86	505,33	5178	253		1900	
новый	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. поз. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,1456	197488,56	11847,83	28753	1725	2168	17240	49672
					170799,10	800,62	14868	117		3679	
новый	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	0,1456	1089090,00	–	158572	–	158572	–	173268
					–	–	–	–		12686	
новый	1108-0103-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. поз. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	5,05	4104,27	30,83	20727	156	17909	2499	25084
					527,11	5,05	2662	26		1858	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге								1314469

РАЗДЕЛ 18. Подземный газопровод низкого давления P=0,003 МПа .ГРПШ-30

Монтаж трубопроводов

1628	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	854124,48	404143,72	7687	3656	–	5877	13705
					447980,76	121840,34	4032	1097		1021	
1629	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,005	713712,06	318974,65	3569	1595	–	2470	6522
					394738,01	104174,29	1974	521		483	
1634	241-404-2101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзованным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сосиструзованным защитным слоем	м	37,335	1423,00	–	53128	–	53128	–	57378
					–	–	–	–		4250	
1636	1122-0801-0206	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.	шт.	7	3221,06	300,04	15547	2100	–	13325	33182
					1921,02	1,77	13447	12		2310	
1637	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зам. поз. 79	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	87	2819,82	180,25	175724	15682	–	158485	360946
					1839,57	0,50	160043	44		26737	
1647	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Трайник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	19	1173,00	–	22287	–	22287	–	24070
					–	–	–	–		1783	
1651	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	6	1772,00	–	10632	–	10632	–	11483
					–	–	–	–		851	

1656	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	59	1314,00	–	77526	–	77526	–	83728
					–	–	–	–		6202	
		Монтаж кран шаровый									
1657	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Задвижка или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	0	3586,29	155,50	21528	933	5420	15463	39939
					2537,43	75,73	15165	654		2958	
		Кран шаровый Ду63 в подземном исполнении									
1674	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Задвижка или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2930,31	51,83	5861	163	1820	3949	10595
					1969,23	25,24	3938	50		785	
1675	242-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обратиновым клапаном NBR, с незыдающим шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без катуркала, для газа, 1 до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	2	226519,00	–	453038	–	453038	–	489781
					–	–	–	–		36243	
1676	1122-0501-0623 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. в зоне выкл. 75	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншее защитная обсыпка	км трубопровода	0,003	675797,89	295925,52	2027	888	–	1453	8737
					379872,37	102516,14	1140	308		777	
1677	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,83	3880,00	–	11756		11756	–	12697
					–	–	–	–		941	
1678	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. в зоне выкл. 75	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт	0	2019,82	180,29	12119	1082	–	10950	24893
					1839,57	0,50	11037	3		1844	
1679	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00	–	16226	–	16226	–	17524
					–	–	–	–		1298	
1680	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	0	1314,00	–	5256	–	5256	–	5676
					–	–	–	–		420	
1681	1124-0107-0201 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Конер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1639	16199	41986
					4699,19	1482,23	13398	2964		3110	
1682	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,06304	1114943,00	–	70286	–	70286	–	75909
					–	–	–	–		5623	
1683	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. в зоне выкл. 75	Подушка под конер. Устройство	м³	0,006	23317,05	1975,16	1539	130	1251	171	5847
					2387,45	457,69	158	30		137	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с									
1688	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. в зоне выкл. 75	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	0	3626,70	440,46	21760	2642	–	18964	43902
					3186,24	6,31	19117	38		3258	
1690	241-213-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	0	6537,00	–	39222	–	39222	–	42300
					–	–	–	–		3130	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с									

1702	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,12 Нзм. в зон. зим. 24	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2223,06	386,64	8804	1260	–	7434	17810
					1921,01	1,77	7684	7		1329	
1704	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3737,00	–	11211	–	11211	–	12108
					–	–	–	–		897	
	Узел выхода подземного газопровода из грунта Дн63 с										
1730	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,12 Нзм. в зон. зим. 24	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	120	2019,83	186,25	242378	21630	–	218680	697857
					1639,87	8,00	228748	60		26878	
1733	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	33	1314,00	–	43362	–	43362	–	46835
					–	–	–	–		3469	
	Футляры(открытым способом)										
1751	241-241-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,06	3946,00	–	12070	–	12070	–	13041
					–	–	–	–		964	
1752	241-241-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,918	2477,00	–	2274	–	2274	–	2456
					–	–	–	–		182	
1753	1122-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,12 Нзм. в зон. зим. 24	Трубы стальные диаметром 160 мм. Протягивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	3	2033,29	12,78	7680	41	3167	6341	13056
					2120,67	4,25	6392	13		1113	
1754	1109-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,12 Нзм. в зон. зим. 24	Стяжки. Заделка монтажных швов	м стыка	8,6000	1839,68	0,16	719	–	486	214	1019
					336,03	0,08	232	–		75	
	Контроль стыков и испытание										
1773	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,09 Нзм. в зон. зим. 24	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прямолинейно-поперечная	стык	43	1270,13	25,29	54816	1087	4720	19769	91130
					1134,91	–	48801	–		6751	
1774	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,09 Нзм. в зон. зим. 24	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прямолинейно-поперечная	стык	1	1880,94	38,35	1581	38	132	861	2642
					1418,69	–	1419	–		196	
1776	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,09 Нзм. в зон. зим. 24	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прямолинейно-поперечная	стык	21	3180,87	63,22	65360	1328	4249	36345	109026
					2837,27	–	59583	–		5128	
1777	1123-0211-0103 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	27	36965,26	34298,23	998062	926053	6576	247397	1345896
					2423,50	3646,57	65435	106430		99637	
1778	1125-0126-0109 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 160 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0485	639306,31	504262,98	24897	24461	925	9437	38856
					156197,29	139869,89	4706	5665		2826	
	Разборка и восстановление асфальтовой дороги										

1779	1220-8103-8194 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,00 Изм. в тек. цены 15	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м³ конструкции	1^1,5	5099,39	2079,81	89222	36148	–	50358	180746
					3027,58	969,84	52592	16959		31106	
1780	401-102-8219 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами или тягачами с прицепами. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км	т км	297,5	10,00	–	13403	–		–	12531
					–	–	–	–		026	
1781	1217-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в тек. цены 35	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	5	5269,11	1874,82	24346	9124	15075	1809	32567
					269,34	435,94	1347	3380		3412	
1782	1217-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в тек. цены 35	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня гравийного смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	7,5	6280,21	1890,33	47102	14176	34006	5862	57291
					269,34	454,17	3026	3408		4237	
1783	1217-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в дей. ценах 24	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых Аб, плотность каменных материалов 2,6-2,9 т/м³. Устройство толщ.4 см	м² покрытия	50	2259,46	278,42	114923	13931	98876	4774	129272
					42,52	65,88	2126	2294		3976	
1784	1217-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в тек. цены 36 Изд.	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 01-270602-0101	м² покрытия	50	1983,88	0,11	50159	6	49435	808	59081
					14,94	–	748	–		4080	
1785	1217-0602-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в дей. ценах 24	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,6-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	50	2328,53	292,17	114427	14409	99492	4734	130832
					42,52	64,77	2126	2239		9691	
	Установка осветительных знаков ТПП-2										
1791	1217-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в тек. цены 36	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	9814,22	1816,30	54085	7898	6689	47079	109057
					6763,81	580,26	40578	3614		8093	
1792	241-102-0162 РСНБ	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	12,9	3545,89	–	44313	–	44313	–	47858
					–	–	–	–		3545	
1793	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,13054	1841284,60	–	325516	–	125516	–	136567
					–	–	–	–		10941	
1794	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,00	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,91305	148,76	3,44	426	10	382	162	634
					80,82	0,48	231	1		47	
1795	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,00	Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,91305	127,11	2,66	370	7	217	95	582
					46,78	0,48	136	1		37	
1796	1101-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в тек. цены 35	Фундаменты-столбы буровые. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,4	41709,36	2071,24	16684	828	11714	3353	22298
					10355,86	595,33	4142	282		1651	
1797	1101-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,32 Изм. в тек. цены 35	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,225	4104,27	30,83	923	7	797	131	1117
					517,33	5,05	119	1		83	
	Монтаж трубопровода										

	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4796	4631,00	4631,00	6852	6852		–	7408
					–	2254,00	–	3335		548	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,8524	7472,00	7472,00	690	690		–	745
					–	2694,00	–	249		55	
	324-101-0901 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	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частичнее гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,764	7244,00	–	77974	–	77974	–	84312
					–	–	–	–		6238	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Нам. и доп. вып. 20	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	42	10594,45	5239,32	444967	220052	162121	115721	605543
					1495,09	1287,99	62794	54096		44855	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1298	-4631,00	-4631,00	-5232	-5233		–	-5653
					–	-2254,00	–	-2547		-419	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,7044	-7472,00	-7472,00	-27679	-27680		–	-29893
					–	-2694,00	–	-9980		-2214	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3,591	-6242,00	-6242,00	-22415	-22415		–	-14208
					–	-2694,00	–	-9674		-1793	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частичнее гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,104	-7244,00	–	-94925	–	-94925	–	-102519
					–	–	–	–		-7594	
новый	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезаструтинным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сезаструтинным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезаструтинным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сезаструтинным защитным слоем	м	0,05	-2214,33	–	-111	–	-111	–	-120
					–	–	–	–		0	
Кран шаровый											
новый	241-283-1401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	14044,00	–	42132	–	42132	–	45503
					–	–	–	–		3378	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду160 с переходом ПЭ/СТ.											
новый	261-187-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,082	1789060,00	–	5367	–	5367	–	5796
					–	–	–	–		429	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду110 с переходом ПЭ/СТ.											
новый	261-187-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.63/57											

новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,009757	1789960,00	–	17456	–	17456	–	18852
					–	–	–	–		1396	
		Футляры(открытым способом)									
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Установка горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	25501,04	26727,14	25501	26727	–	5285	37482
					2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изд. 18	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	77888	25464	191888
					1765,02	1908,91	12355	13362		14289	
	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		-228	
	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	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка 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	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частичнокоторизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,279	-7244,80	–	-45485	–	-45485	–	49124
					–	–	–	–		-3639	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге								6263907
		РАЗДЕЛ 19. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-30									
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
1804	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2,7100	1181,80	–	8623	–	8623	–	9313
					–	–	–	–		690	
		ОПОРЫ 133х4,0 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
1819	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кстр 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	0,6	2723,46	–	1634	–	–	1177	3035
					2723,46	–	1634	–		228	
1820	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Траншеи, вазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,13	1639,49	–	213	–	–	153	396
					1639,49	–	213	–		29	
1821	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Покрытия щебеночные, толщиной 5 см. Укладка и пропитка с применением битума	м² покрытия	0,5625	2696,79	248,10	1517	140	1110	124	1768
					119,51	78,13	67	44		151	
1822	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изд. 18	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,3	37627,91	2071,24	11280	622	7559	1965	15393
					10355,86	565,33	3107	152		1140	
1823	1109-0309-0301 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. изд. 18	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05484	197480,56	11847,83	10820	650	812	6493	18700
					176799,20	890,62	9367	44		1306	
1824	241-102-0169 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	4	5478,00	–	21912	–	21912	–	23665

						–	–	–	–		1781	
1825	1188-0101-0307 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15 Пзи, в том числе: 55	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,2	4164,37	10,83	9029	68	7801	1469	16037
					927,82	5,85	1169	33		889	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19		Тенге				67044	1480	68018	11987	83186
							15548	255	–	4163	
	РАЗДЕЛ 20. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа, ГРПШ-31										
	Земляные работы										
1843	1101-0101-0431 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаватором "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	70,48	385,86	255,84	20147	20147	–	6293	28585
					–	174,68	–	8748		2115	
1844	1101-0205-0302 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выемкой грунта в откосах в траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	3,02	3771,10	–	11389	–	–	8298	25156
					3771,10	–	11389	–		1567	
1845	1101-0205-0302 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	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	27,5	3613,97	–	98661	–	–	71436	193373
					3613,97	–	98661	–		13576	
1846	1101-0104-0605 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	52,53	41,19	41,19	2151	2151	–	514	2880
					–	13,78	–	717		214	
1847	1101-0205-0502 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	Траншеи, ямухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	27,5	1639,49	–	44708	–	–	32221	89142
					1639,49	–	44708	–		6159	
1848	1101-0205-0509 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	Траншеи, ямухи котлованов и ямы. Засыпка вручную(приямки, подземки) тяжелыми грунтами. Группа грунтов 3	м³ грунта	30	1492,79	–	29855	–	–	21499	59499
					1492,79	–	29855	–		4598	
1849	1101-0104-0701 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	Планировка. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	м² планируемой поверхности по итогам бульдозера	18,97	2,81	1,41	29	29	–	7	39
					–	0,88	–	16		3	
	Монтаж трубопроводов										
1850	1122-0501-0404 РСНБ РК 2021 Кгр в Кзи=1,15	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0585	354124,48	486143,72	28884	15637	–	25739	58979
					447988,76	121846,14	17247	4695		4168	
1852	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с конструктивным защитным слоем	м	19,689	6527,80	–	218228	–	218228	–	327678
					–	–	–	–		9458	
1856	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с конструктивным защитным слоем	м	158,535	1423,69	–	225567	–	225567	–	338612

						–	–	–	–		19042	
1887	1122-8801-0269 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп, в тек. цен. 3 кв	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3626,70	448,46	3627	448	–	3161	7331
					3186,24	6,31	3186	6		543	
1888	1122-8801-0266 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп, в тек. цен. 3 кв	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2223,06	308,04	17760	2460	–	15228	35535
					1921,02	2,77	15368	14		2660	
1889	1122-8801-0285 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп, в тек. цен. 3 кв	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2059,92	189,25	54634	5768	–	58293	137767
					1839,57	0,90	58866	36		9834	
1840	241-209-1614 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110х63х110 мм	шт.	1	13440,00	–	13440	–	13440	–	14815
					–	–	–	–		1075	
1869	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 14 диаметром 90 мм	шт.	1	2031,00	–	2031	–	2031	–	2195
					–	–	–	–		162	
1871	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1173,00	–	21114	–	23114	–	23903
					–	–	–	–		1689	
1875	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1787,00	–	3574	–	3574	–	6020
					–	–	–	–		446	
1879	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	1314,00	–	17082	–	17082	–	18449
					–	–	–	–		1367	
		Манжета кран шаровый									
1886	1122-8901-0201 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=0,85	Заливная или клиновая обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	заливная или клиновая	33	3586,29	155,50	29469	1710	9937	18340	72221
					2527,43	75,75	27882	855		5424	
		Кран шаровый ПЭ /Дуф в полимерном исполнении									
1887	1122-8801-0269 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп, в тек. цен. 3 кв	Кран шаровый полиэтиленовый. Установка на сварном соединении	шт.	1	3626,70	448,46	3627	448	–	3161	7331
					3186,24	6,31	3186	6		543	
1890	242-101-2106 РСНБ	Заливная с ПЭ патрубками, с обрезиненным клином	шт.	1	225897,00	–	225897	–	225897	–	161969
					–	–	–	–		16072	
1895	1122-8501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=0,85	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи защитная обмотка	км	0,0015	854124,48	406143,72	1281	609	–	846	3297
					447980,76	121848,34	672	183		178	
1900	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 11 – 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	8190,00	–	12420	–	12420	–	13414
					–	–	–	–		994	
1901	1122-8801-0269 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп, в тек. цен. 3 кв	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	446,46	10889	1325	–	9482	21999
					3186,24	6,31	9559	19		1629	
1903	241-213-0312 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, ОН 160, PN 16	шт.	1	16030,00	–	16030	–	16030	–	17312
					–	–	–	–		1282	

	1903	241-213-0612 РСНП РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	2	6517,09	–	13034	–	13034	–	34130
						–	–	–	–		1946	
	1904	1324-0207-0201 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,15	Конус стальной. Устройство	шт.	1	11338,58	3026,01	11339	3026	826	8180	20994
						6699,19	1482,33	6699	1482		1585	
	1905	222-526-0105 РСНП РК 2022	Конус стальной	т	0,83152	1114943,00	–	38543	–	38543	–	37504
						–	–	–	–		2821	
	1906	1106-0101-0101 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нзп. и пог. зим. 78	Подушка под конус. Устройство	м³	0,833	23317,05	1975,16	768	65	625	85	922
						2387,45	487,69	79	16		68	
		Кран шаровые Ду63 и подземном исполнении										
	1907	1122-0901-0101 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,15	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	2930,31	53,83	8791	156	2737	5924	18893
						1969,23	35,24	5908	76		1277	
	1908	242-101-2101 РСНП РК 2022	Заглушки с РЕ патрубками, с образованным клапом NBR, с повышенным показателем, марки по ВЧПТ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	3	226519,00	–	679557	–	679557	–	733922
						–	–	–	–		54365	
	1909	1122-0502-0423 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нзп. и пог. зим. 78	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	км трубопровода	0,0045	675797,89	295925,52	3041	1331	–	2349	5686
						379871,37	102516,14	1709	461		415	
	1910	241-202-0213 РСНП РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 -110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	4,545	3880,00	–	17630	–	17630	–	19946
						–	–	–	–		1411	
	1911	1122-0801-0105 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нзп. и пог. зим. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2019,80	180,25	18178	1623	–	16599	37239
						1839,57	0,50	16556	5		1766	
	1912	241-213-0309 РСНП РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	8113,00	–	24339	–	24339	–	26286
						–	–	–	–		1947	
	1913	241-211-0606 РСНП РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	8	1314,00	–	7884	–	7884	–	8515
						–	–	–	–		631	
	1914	1324-0207-0101 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,15	Конус стальной. Устройство	шт.	3	11338,58	3026,01	34016	13460	2478	24299	62989
						6699,19	1482,33	20098	4447		4666	
	1915	222-526-0105 РСНП РК 2022	Конус стальной	т	0,95456	1114943,00	–	105429	–	105429	–	113863
						–	–	–	–		8434	
	1916	1106-0101-0101 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нзп. и пог. зим. 78	Подушка под конус. Устройство	м³	0,099	23317,05	1975,16	2308	195	1877	256	2769
						2387,45	487,69	236	48		205	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с										
	1925	1122-0901-0206 РСНП РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нзп. и пог. зим. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2221,86	380,84	2221	380	–	1934	4452
						1951,67	1,77	1951	2		339	

1924	241-211-0600 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	3	2674,00	–	8022	–	8022	–	8664
					–	–	–	–		442	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
1933	1123-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,17	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее	км трубопровода	0,0012	713712,06	318974,85	856	383	–	593	1565
					394728,01	104174,39	474	125		214	
1934	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 – 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	1285,00	–	1557	–	1557	–	1482
					–	–	–	–		125	
1935	1123-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	115	2019,82	186,25	232279	20729	–	289492	477113
					1839,57	4,50	311551	58		35343	
1936	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	2	4337,00	–	8674	–	8674	–	9368
					–	–	–	–		694	
1937	241-268-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	3250,00	–	6500	–	6500	–	7020
					–	–	–	–		520	
1938	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	45	1314,00	–	59130	–	59130	–	63860
					–	–	–	–		4730	
1943	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ 021 за один раз	м²	0,2	145,76	3,44	29	1	12	11	43
					80,02	0,48	16	–		3	
1944	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,2	127,11	2,53	25	–	16	7	34
					46,78	0,48	9	–		3	
		Футляры(открытым способом)									
1956	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,07	3946,00	–	27898	–	27898	–	30130
					–	–	–	–		2232	
1957	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,111	2477,00	–	5254	–	5254	–	5674
					–	–	–	–		420	
1958	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	2533,29	13,78	17733	56	2727	14795	33131
					2138,67	4,29	14915	30		2682	
1959	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 78	Стыки. Заделка монтажной ночей	м стыка	0,6908	1039,68	0,16	718	–	484	216	1609
					336,03	0,08	232	–		76	
		Контроль стыков и испытание									
1978	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 вертикального класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	1270,19	25,29	11432	228	989	6231	19075
					1134,91	–	10214	–		1413	
1980	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 вертикального класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	2173,86	42,99	13043	258	868	7269	21927

					1986,89	–	43917	–		1625	
1981	1329-0203-0511 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,09 Нпз. и лин. вод. 38	Трубопроводы, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм: Ультразвуковой дефектоскопией ручн преобразователем сварных соединений наружного блока с двух сторон, протягивание поперечное	стык	4	3102,87	61,21	12411	253	889	6923	28883
					3857,27	–	11349	–		1547	
1982	1125-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	14	36965,76	34298,23	517914	480175	3419	128280	697457
					2423,50	7945,57	33929	107838		51668	
1983	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Трубопроводы диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,231	610306,31	598262,96	147680	135561	827	53829	337628
					116197,20	139869,69	26843	32318		10123	
Установка изолирующих муфт типа ТЭП-2											
1991	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12 Нпз. и лин. вод. 38	Защит заземные на металлических стойках. Установка	шт.	1	9014,22	1316,39	9014	1316	935	7846	38249
					6763,01	582,24	6763	582		1349	
1992	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 17 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,5 мм	м	2,6	3565,00	–	8863	–	8863	–	9572
					–	–	–	–		709	
1993	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с применением горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,2 т	т	0,02095	1841284,00	–	28919	–	28919	–	22553
					–	–	–	–		1674	
1994	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,58261	145,76	3,44	85	2	34	35	117
					80,02	8,48	47	–		9	
1995	1113-0301-3406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,06	Поверхность металлическая загрунтованная. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,58261	117,33	2,85	70	1	46	39	100
					46,78	8,48	27	–		7	
1996	1106-0101-0013	Фундаменты столбы бетонные. Устройство бетон	м³	0,08	41709,35	1071,24	3337	145	2344	793	4458
					10355,86	595,32	828	48		330	
1997	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12 Нпз. и лин. вод. 38	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,045	4104,27	58,82	185	3	108	22	224
					527,12	6,86	24	–		17	
Монтаж трубопроводов											
малый	1322-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	19581,04	24787,14	80903	89182	–	15616	122468
					2773,90	2482,25	8322	7450		8329	
малый	1322-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзи=1,12 Нпз. и лин. вод. 38	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с тяговыми расширениями буровых каналов в группах 1-3 групп	м	126,5	10554,45	9239,32	1486142	715168	526894	376092	3508813
					1495,00	1287,99	206688	175833		146779	
	214-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	3,67885	-4631,00	-4631,00	-17004	-17004		–	-38364
					–	-2256,00	–	-8276		-1360	
	215-103-0103 РСНБ РК 2022	Электросварщики ручной сварки: занятые на работах с напряжением свыше 20 до 60 кВт	маш.-ч	12,8393	7472,00	-7472,00	-95958	-95958		–	-57155
					–	-2696,00	–	-32434		-7197	
	324-103-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (УНС 12 т)	маш.-ч	13,67975	-6242,00	-6242,00	-72849	-72849		–	-78677
					–	-2696,00	–	-31441		-6829	

	210-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	42,588	-7244,00	–	-308587	–	-308587	–	-331188
					–	–	–	–		-24685	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэн=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противоизвольно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	22	-21734,22	-8859,61	-478153	195791	-243532	-80018	-602825
					-1765,02	-1908,51	-20860	-41996		-44654	
	314-401-1201 РСНБ	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,7126	4631,00	4631,00	12562	12562		–	13567
					–	2254,00	–	6124		1009	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1654	7472,00	7472,00	1264	1265		–	1367
					–	2654,00	–	456		101	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка сварочно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ-30-60-75 тс)	маш.-ч	2,079	6513,00	6513,00	13541	13541		–	14624
					–	2654,00	–	5601		1083	
	210-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	19,734	7244,00	–	142953	–	142953	–	154209
					–	–	–	–		12434	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сэкструзионным защитным слоем	м	54,445	2214,33	–	120559	–	120559	–	130204
					–	–	–	–		9645	
новый	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	
новый	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	
		Кран шаровый									
новый	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	12	14044,00	–	148528	–	148528	–	182410
					–	–	–	–		13482	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ									
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.65/57									
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	9,13305	1789060,00	–	228034	–	228034	–	257977
					–	–	–	–		19943	
		Футляры(открытые способом)									
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кэн=1,12	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,06	26727,14	59001	53455	–	10409	79964
					2773,90	2483,25	5548	4967		5553	

новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм предназначенных до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	18	21734,22	8899,61	304275	124595	154974	34921	181614
					1765,82	1908,91	24718	26725		28416	
	314-401-1101 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7163	-4631,00	-4631,00	-7994	-7994		–	8634
					–	-2254,00	–	-3891		-640	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1078	-7472,00	-7472,00	-805	-805		–	869
					–	-2694,00	–	-290		-64	
	324-101-0902 РСНБ	Установки насосно-смесительного узла для	маш.-ч	1,323	-6513,00	-6513,00	-8617	-8617		–	-9306
					–	-2694,00	–	-3564		-689	
	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12,558	-7244,00	–	90970	–	90970	–	98248
					–	–	–	–		-7278	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге								6366862

РАЗДЕЛ 22. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа, ГРПШ-32

Монтаж трубопроводов

2041	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с сопоструженным защитным слоем	м	6,1	2787,00	–	16513	–	16513	–	17834
					–	–	–	–		1321	
2043	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с сопоструженным защитным слоем	м	21,39	1422,00	–	30430	–	30430	–	32873
					–	–	–	–		2439	
2045	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	63	2221,04	300,04	133264	18882	–	114214	267276
					1921,02	1,77	115261	186		19798	
2046	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	23	2019,82	180,25	46456	4146	–	41898	95422
					1839,57	0,50	42310	13		7068	
2054	241-209-1410 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	14	13448,00	–	188160	–	188160	–	203213
					–	–	–	–		15053	
2055	241-209-1409 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	3	13437,00	–	40311	–	40311	–	43536
					–	–	–	–		3225	
2056	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	
2060	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	
2062	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	29	3737,00	–	108373	–	108373	–	117043
					–	–	–	–		8670	

2064	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	1314,00	–	17082	–	17082	–	18449
					–	–	–	–		1367	
		Монтаж крана шаровых									
2065	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Задвижка или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	17	3586,29	155,50	60967	2643	15358	63011	111160
					2527,44	75,73	42966	1287		8382	
2068	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	1 фасонных частей	0,0028	2397728,49	810660,03	6714	2270	1802	3442	10924
					943503,46	283450,27	2642	794		809	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду150 из грунта с									
2106	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка по сварном соединении	шт.	2	2221,06	300,04	4442	601	–	5807	8909
					1921,02	1,77	3842	4		660	
2108	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	9872
					–	–	–	–		598	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
2130	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 78	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,01561	1948023,49	810660,03	30409	12655	3826	18961	53320
					943503,46	283450,27	14738	4425		3958	
2131	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы сдвиг и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,0 до 2,0 т	т	0,01561	1034132,00	–	16143	–	16143	–	17434
					–	–	–	–		1291	
2132	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	кот трубопровода	0,0066	713712,06	318974,05	4710	2106	–	3568	8608
					394738,01	104174,39	2605	688		618	
2133	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6,666	1285,00	–	8566	–	8566	–	9251
					–	–	–	–		685	
2134	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка по сварном соединении	шт.	85	2019,81	180,25	171685	15322	–	154842	152649
					1839,57	0,50	156363	43		26122	
2135	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ+сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	11	4337,00	–	47707	–	47707	–	51524
					–	–	–	–		3817	
2136	241-208-0806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	11	3250,00	–	35750	–	35750	–	38610
					–	–	–	–		2860	
2137	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	51	1314,00	–	67014	–	67014	–	72375
					–	–	–	–		5361	
2139	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и зак. вып. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,259	23317,05	1975,16	6039	512	4509	671	7246
					2387,45	457,69	618	119		537	
2142	1113-0301-0006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,1	145,76	3,44	160	4	68	61	239

					80,02	6,48	80	1		18	
2143	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,2	137,11	2,55	140	3	86	36	190
					46,78	0,48	51	1		14	
		Контроль стыков и испытания									
2189	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	13	1270,15	25,29	41915	835	3628	22846	69942
					1134,91	–	37452	–		5185	
2190	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	24	1580,94	30,35	53752	1052	4486	29423	89828
					1418,64	–	48234	–		6654	
2191	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32	2171,86	42,99	69564	1376	4633	38768	118999
					1986,89	–	63555	–		8667	
2192	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 нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	3102,87	63,22	15514	316	1813	8654	26105
					2837,27	–	14186	–		1953	
2193	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	32	36965,26	34298,21	1182880	1097542	7794	293211	1594187
					2423,50	7645,57	77562	244658		118088	
2194	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,13	Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,104	639306,31	500162,98	66480	52017	1376	24234	97980
					116197,20	129069,89	12085	14546		7218	
		Установка аппозиционных заявок ТПП-2									
2202	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6	9014,21	1316,30	54085	7898	5609	47879	109257
					6763,01	502,26	40578	3014		8093	
2203	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	12,5	3545,00	–	44313	–	44313	–	47858
					–	–	–	–		3545	
2204	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	0,12058	1041284,88	–	125516	–	125516	–	135597
					–	–	–	–		10041	
2205	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=0,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	2,91305	145,78	3,44	425	10	182	161	634
					80,02	0,48	233	1		47	
2206	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	2,91305	127,11	2,55	370	7	227	95	502
					46,78	0,48	136	1		37	
2207	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,4	41709,35	2071,24	16684	828	11714	3953	32308
					18355,86	505,33	4143	202		1651	

	2999	1101-0101-0187 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=1,32 Нзп, в зим. усл. 38	Сопла, фуксонметы, Гидромонитор бетонным обмазочным бегущим в 2 слоя по вертикальной поверхности бутовой кладки, перимет. бетону	м' поверхности	0,225	4104,37	16,83	923	7	797	113	1127
						537,12	5,95	119	1		83	
			Монтаж трубопроводов									
	новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=1,32	Установки горизонтально-направленного бурения с тяговым усилием 300 тс: Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5285	37482
						2773,90	2483,25	2774	2483		2774	
	новый	1122-1401-3101 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=1,32 Нзп, в зим. усл. 38	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с тяговым расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	80	88894,40	8339,10	847956	419165	108884	226429	1153414
						1495,80	1287,99	119687	183039		85438	
		814-401-1101 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,152	-4631,06	-4631,00	-5966	-5966		–	-10763
						–	-2254,00	–	-4851		-797	
		815-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	7,656	-7472,00	-7472,00	-52723	-52723		–	-56949
						–	-2694,00	–	-19009		-4218	
		824-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	6,84	-6242,00	-6242,00	-42695	-42695		–	-46111
						–	-2696,00	–	-18427		-3416	
		218-102-0201 РСНБ-РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	24,96	-7244,00	–	-180810	–	-180810	–	-195279
						–	–	–	–		-14469	
	новый	241-404-1102 РСНБ-	Труба полиэтиленовая для защиты газопроводного трубопро	м	4,84	-2214,33	–	-8946	–	-8946	–	-9662
						–	–	–	–		-716	
	новый	241-209-1006 РСНБ-РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметры 110 мм	шт.	1	3992,00	–	3992	–	3992	–	4311
						–	–	–	–		319	
	новый	241-210-0308 РСНБ-РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	4020,00	–	8040	–	8040	–	8683
						–	–	–	–		643	
	новый	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	
			Краны шаровые									
	новый	242-203-1403 РСНБ-РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 31345-2005 DN 25	шт.	15	14844,60	–	218460	–	218460	–	235913
						–	–	–	–		16853	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду160 из грунта с									
	новый	1122-0801-0106 РСНБ-РК 2022 Кзр в Кзп=1,32 Нзп, в зим. усл. 38	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,пластина). Установка	с фасонных частей	0,03435	1270434,44	69856,19	44175	24240	4384	22395	70985
						665652,26	222426,19	15531	8108		5414	
	новый	222-535-0301 РСНБ-РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортовых профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03435	1085950,00	–	37295	–	37295	–	40991
						–	–	–	–		3696	
	новый	1122-0501-0404 РСНБ-РК 2022 Кзр в Кзп=1,32	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0031	854224,48	400143,72	940	447	–	631	1695
						447988,76	121849,34	493	139		125	

новый	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размером 160х14,6 мм	м	1,111	8198,00	—	9108	—	9108	—	9837
					—	—	—	—		729	
новый	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выш. 35	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3626,70	400,66	18134	2203	—	15031	36652
					3186,24	6,31	15931	32		2715	
новый	241-208-1812 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	35113,00	—	35113	—	35113	—	37922
					—	—	—	—		2809	
новый	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6537,00	—	19611	—	19611	—	23180
					—	—	—	—		1569	
новый	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 160х110 мм	шт.	1	14112,00	—	14112	—	14112	—	17491
					—	—	—	—		1189	
новый	1186-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выш. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23317,65	1075,16	1166	99	948	129	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,002	1789060,00	—	1789	—	1789	—	1932
					—	—	—	—		143	
новый	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,26	145,76	3,44	38	1	16	14	57
					80,03	0,48	21	—		4	
новый	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалиями ПФ-115	м²	0,26	157,11	3,55	33	1	20	8	45
					46,78	0,48	12	—		3	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду110 с переходом ПЭ/СТ											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,000897	1789060,00	—	1587	—	1587	—	1714
					—	—	—	—		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,018627	1789060,00	—	33325	—	33325	—	35991
					—	—	—	—		2666	
Футляры(открытым способом)											
новый	1122-1401-1002 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=0,33	Установка горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	-29501,84	-26727,14	-29501	-26727	—	-5205	-27482
					-2773,50	-2483,25	-2774	-2483		-2776	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. и доп. выш. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противоположно до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с неотделимым расширением бурового канала в группах 1-3 групп	м	15	-21734,22	-8899,61	-326013	-133495	-166042	-54558	-418017
					-1765,02	-1908,91	-26475	-28634		-30446	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,8495	4631,00	4631,00	8565	8565		—	9250
					—	2254,00	—	4169		685	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1155	7472,00	7472,00	863	863		—	932
					—	1694,00	—	391		69	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка погасно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,4175	6513,00	6513,00	9232	9232		—	9971

					—	2694,00	—	3819		739	
	216-242-0201 РСНБ РК 2022	Полимер-сухой гравулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации клеток глинистых пород	кг	13,455	7244,00	—	97468	—	97468	—	105265
					—	—	—	—		7797	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге								4052547

РАЗДЕЛ 23. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-32

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
2210	1122-0301-0232 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и зам. подп. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,034	1440257,06	401566,28	48969	13653	3593	17786	94696
					933831,68	189559,80	31722	6445		6940	
2213	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	24,334	2717,00	—	92748	—	92748	—	100168
					—	—	—	—		7420	
2216	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и зам. подп. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0256	3197728,49	810660,03	61382	20753	16475	31096	99876
					943501,46	283450,27	24154	7256		7398	
		Окраска газопроводов и опор									
2236	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	152,384	145,76	3,44	22211	524	9493	8463	33128
					80,02	0,48	12194	76		2453	
2237	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	152,384	254,22	6,10	38739	777	23785	9918	52572
					93,56	0,96	14257	146		3895	
		Монтаж трубопроводов и арматуры									
новый	1122-0301-0245 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12 Изм. и зам. подп. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,028	2157731,74	650413,86	60414	18179	7772	42020	110631
					1223738,88	252122,19	34265	8179		8395	
новый	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	28,112	7392,00	—	207804	—	207804	—	224428
					—	—	—	—		16624	
новый	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4758,94	259,17	4751	259	8697	4872	12553
					4795,02	116,22	4795	126		930	
новый	242-102-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком; для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	66837,00	—	66837	—	66837	—	71320
					—	—	—	—		5283	
новый	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,00	—	8012	—	8012	—	8653
					—	—	—	—		641	
		ОПОРЫ 159х4,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м (34шт)									
новый	2101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Ктм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	11,4	2723,46	—	31047	—	—	22354	57673
					2723,46	—	31047	—		4272	

новый	3101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=0,13	Грунтом, нагум погружение в емк. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,47	1639,49	–	4050	–	–	2916	7523
					1639,49	–	4050	–	–	557	
новый	1211-0102-1303	Покрытие мебельчатое с пропитой битумом.	м² покрытия	10,6870	3277,24	275,35	35024	2589	26860	5850	44346
					499,93	91,34	5247	958		3270	
новый	1106-0101-0113 РСНБ-РК 2022 Кзр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 58	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	6,88	37027,31	2975,24	257371	14167	172370	67894	258973
					16355,86	585,33	78834	2456		23998	
новый	1109-0305-0201 РСНБ-РК 2022 Кзр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 58	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,359925	197480,56	11847,83	148559	14112	20173	161828	462946
					178795,10	886,62	132274	1989		34366	
новый	222-525-0001 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортовых профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,359925	1089690,00	–	1481981	–	1481981	–	1099567
					–	–	–	–		118486	
новый	1308-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 58	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	45,6	4184,27	30,83	187356	1406	161713	22868	226501
					527,12	5,05	24037	230		16778	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тонна								3687394
		РАЗДЕЛ 24. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-33									
		Монтаж трубопровода									
2251	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 58	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2221,66	380,04	15547	2109	–	13326	31182
					1921,82	1,77	13447	12		2310	
2252	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=1,12 Изм. в зим. пер. 58	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	2019,82	180,25	44436	3966	–	40077	91273
					1839,57	0,58	40471	11		6761	
2260	241-209-1610 РСНБ-РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 110х63х110 мм	шт.	2	13440,00	–	26880	–	26880	–	29039
					–	–	–	–		2159	
2260	241-209-1609 РСНБ-РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размером 90х63х90 мм	шт.	5	13437,00	–	67185	–	67185	–	72560
					–	–	–	–		5375	
2261	241-209-0903 РСНБ-РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	1173,00	–	8211	–	8211	–	8868
					–	–	–	–		657	
2265	241-213-0206 РСНБ-РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	1787,00	–	5574	–	5574	–	6020
					–	–	–	–		446	
2268	241-211-0608 РСНБ-РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	1314,00	–	17082	–	17082	–	18449
					–	–	–	–		1367	
		Монтаж арматуры									
2269	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзр в Кзп=0,13	Заглушки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	заглушка или клапан	13	3586,39	155,50	46622	3021	11744	32683	86535
					2527,43	78,73	32857	984		6418	

2273	1122-0801-0195 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нов. и доп. ком. 38	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-150 мм. Установка отводов,переходов,заглушек	1 фасонных частей	0,0043	2397738,49	810660,83	10310	3486	2767	5221	16776
					943585,66	282456,27	4057	1219		1243	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с										
2310	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нов. и доп. ком. 38	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2221,06	398,84	8884	1200	–	7614	17810
					1921,03	1,77	7684	7		1318	
2313	241-111-0648 РСНБ РК2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	4	2674,00	–	10696	–	10696	–	11552
					–	–	–	–		856	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дн63 с										
2322	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,32	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	100 трубопровода	0,0071	782713,06	318974,05	5539	2257	–	3884	3593
					594738,03	104174,39	2843	750		696	
2323	241-292-0218 РСНБ РК2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	7,272	1285,00	–	9346	–	9346	–	10953
					–	–	–	–		748	
2324	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,32 Нов. и доп. ком. 38	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	2039,82	188,25	34837	3065	–	26968	28530
					1629,57	8,80	31273	9		5224	
2325	241-219-0611 РСНБ	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ	шт.	12	4337,00	–	52044	–	52044	–	56288
					–	–	–	–		4164	
2326	241-298-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	12	3258,00	–	39080	–	39080	–	42120
					–	–	–	–		3128	
2327	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	39	1214,00	–	51246	–	51246	–	55346
					–	–	–	–		4100	
2329	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нов. и доп. ком. 38	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,285	23317,60	1975,16	6645	562	5483	788	7974
					2387,45	457,69	680	130		591	
2332	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,1	165,76	3,44	375	5	74	67	383
					80,10	6,48	96	1		19	
2333	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска масляная ПФ-115	м²	1,1	127,31	2,50	153	3	98	39	207
					46,78	6,48	55	1		15	
	Контроль сварки и испытание										
2362	1339-0301-0502 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,09 Нов. и доп. ком. 28	Трубопровод, диаметр 45 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, проконтролированное поперечное	стык	9	1270,15	25,29	11431	228	989	4233	10075
					1134,91	–	10214	–		1483	
2363	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,09 Нов. и доп. ком. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, проконтролированное поперечное	стык	–	1588,94	10,16	–	–	–	–	
					1419,61	–	–	–		–	

	2364	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 134 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	25	2173,86	42,99	54347	1075	3620	38288	91406
						1986,00	—	49652	—		6771	
	2365	1125-0221-0101 РСНБ РК 2022 Кстр 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	15	36969,26	34298,21	524479	514474	3652	137443	747276
						2422,50	7645,57	36353	114684		-55354	
			Монтаж трубопроводов									
	новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,13	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	5	29501,04	26727,14	147505	133635	—	34013	187410
						2773,00	2483,25	13870	12416		13882	
	новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм противоизносные до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с вплавным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	155	10594,45	5239,32	1684518	833051	613748	438885	2292413
						1495,00	1287,99	217719	204790		169889	
		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,2771	-4631,00	-4632,00	-19807	-19808		—	-21392
						—	-2254,00	—	-9641		-1585	
		315-101-0103 РСНБ	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до	маш.-ч	14,0338	-7472,00	-7472,00	-104786	-104786		—	-112169
						—	-2654,00	—	-17780		-8382	
		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	13,5945	-6242,00	-6242,00	-84857	-84857		—	-91646
						—	-2654,00	—	-36624		-6795	
		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	49,688	-7244,00	—	-359360	—	-359360	—	-388109
						—	—	—	—		-28749	
	новый	241-404-2102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сопоструженным защитным слоем (использовать прямоугольный коэффициент Н60=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сопоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сопоструженным защитным слоем	м	109,74	2254,33	—	243001	—	243001	—	262441
						—	—	—	—		19440	
			Кран шаровый									
	новый	242-203-2403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт	15	14844,00	—	210660	—	110660	—	127513
						—	—	—	—		16853	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду110 из грунта с переходом ПЭ/СТ									
	новый	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж узла выхода(патрубок, футляр,флаттина). Установка	т фасонных частей	0,02687	1275434,44	695542,18	34137	18689	3473	18038	56349
						445652,26	232426,10	11975	6245		4174	
	новый	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	0,02687	1089990,00	—	29264	—	29264	—	31685
						—	—	—	—		2341	
	новый	1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	723712,06	318974,05	786	351	—	543	1435

					294738,01	184174,39	434	215		106	
новый	241-282-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для надсвойников РЕ 100 SDR 11 - 110x18 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,111	2880,00	–	4211	–	4211	–	4056
					–	–	–	–		345	
новый	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 19	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2221,06	300,04	11105	1500	–	9518	22273
					1921,03	1,77	9605	9		1650	
новый	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	8191,00	–	8191	–	8191	–	8846
					–	–	–	–		655	
новый	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	3	3737,00	–	11211	–	11211	–	11088
					–	–	–	–		897	
новый	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	9065,00	–	9065	–	9065	–	9790
					–	–	–	–		715	
новый	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 78	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,05	23117,05	1975,16	1166	99	948	119	1399
					2387,45	457,69	119	23		104	
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
новый	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=0,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,15	145,76	3,44	23	–	10	8	33
					80,02	0,48	12	–		2	
новый	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=0,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,15	127,11	2,55	19	–	12	5	26
					46,78	0,48	7	–		2	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,001754	1789060,00	–	3138	–	3138	–	3389
					–	–	–	–		251	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабалка	т	0,011531	1789060,00	–	20620	–	20620	–	22280
					–	–	–	–		1658	
Футляры(открытым способом)											
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=0,82	Установки горизонтальные направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5285	37482
					2773,90	2483,25	2774	1483		2776	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и доп. выш. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с котлованным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	20	10594,45	5239,32	211889	104787	77200	55105	288354
					1495,09	1287,99	29902	25760		21360	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,538	-4631,00	-4631,00	-2491	-2492		–	-2690
					–	-2254,00	–	-1213		-199	
	115-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,764	-7472,00	-7472,00	-13181	-13180		–	-14235
					–	-2694,00	–	-4752		-1054	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 12 тс)	маш.-ч	1,71	-6242,00	-6242,00	-10674	-10674		–	-11528
					–	-2694,00	–	-4607		-854	

	218-282-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида для стабилизации пластов глинистых пород	т	4,24	7244,80	–	45260	–	41300	–	49915
					–	–	–	–		3616	
	ВТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24		Тонн								4779878

РАЗДЕЛ 25. Надземный газопровод низкого давления Р-0,003 МПа, ГРПШ-33

Монтаж трубопроводов и арматуры

1388	1122-0501-0165 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Пос. и тип. изм. 58	Фланцевые части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	4 фланцевых частей	0,0231	2397728,49	810668,83	55368	18727	14866	38059	90123
					343503,46	283458,27	21796	6548		6676	

Окраска газопроводов и опор

2400	1313-0303-0406 РСНБ РК 2022 Кстр и К'см=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	27,06	145,76	3,44	3944	93	1680	1503	9883
					80,40	8,68	2167	13		436	
2401	1313-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр и К'см=1,06 изм7	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	27,00	254,22	5,10	6879	138	4289	1765	9336
					93,56	3,96	2532	26		692	

Монтаж трубопроводов и арматуры

новый	1322-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Пос. и тип. изм. 58	Трубы полиэтиленовые стальные, диаметр 106 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,283	1547363,22	441897,84	350378	49513	13487	120697	301222
					974561,28	296736,59	198388	23294		22387	
новый	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	103,412	4372,80	–	452117	–	452117	–	488188
					–	–	–	–		36169	

Монтаж задвижек

новый	1122-0901-0262 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	6780,94	259,17	13560	518	3394	9744	25196
					4795,02	116,12	9590	232		1868	
новый	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с незамкнутым диском, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	88331,80	–	88331	–	88331	–	95397
					–	–	–	–		7066	
новый	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899,80	–	9798	–	9798	–	10582
					–	–	–	–		784	
новый	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с незамкнутым диском, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	66037,60	–	66037	–	66037	–	71320
					–	–	–	–		5283	
новый	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006,80	–	8013	–	8013	–	8653
					–	–	–	–		641	

ОТПУТЬ 168х4 ВЫСОТОЙ 3,6 м (17 шт.)

новый	1101-0205-0406 РСНБ РК 2023 Кстр и Ксм=1,12	Ямы для стоек и стыбов. Котлованы круглые без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1,7	2723,46	–	4630	–	–	3334	8161
					2723,46	–	4630	–		137	

	новый	1101-0305-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,15	Траншеи, шурфы неглубокие и ямы. Затяжка крутых. Группа грунтов 3	м³ грунта	1,7	1639,69	–	2787	–	–	2987	5577
						1639,69	–	2787	–		384	
	новый	1113-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,06 Изм. в тех. части 7п	Покрытия кабельные с применением битумов Устройство	м² покрытия	2,21	3277,24	273,13	7243	604	5554	1216	9029
						490,93	91,24	1008	202		676	
	новый	1104-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,12 Изм. в тех. части 7п	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	1,7	37827,31	2873,24	62960	3521	42840	16882	87230
						18355,86	585,33	17005	859		6461	
	новый	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,12 Изм. в тех. части 7п	Конструкции опорные для прокладки трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,767006	197488,54	11847,83	123469	9887	12378	90816	261468
						138799,18	980,62	133864	634		19382	
	новый	241-101-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	68	4372,00	–	297296	–	297296	–	221980
						–	–	–	–		32784	
	новый	1108-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,12 Изм. в тех. части 7п	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	17,17	4604,17	30,83	79070	529	63889	8695	85285
						527,13	5,05	9083	87		6318	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25		Тонн								1005878
		РАЗДЕЛ 26. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГЧПШ-34										
		Монтаж трубопроводов										
	2414	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструктивным защитным слоем	м	0,33	2707,00	–	202	–	353	–	389
						–	–	–	–		28	
	2417	1122-0801-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,12 Изм. в тех. части 7п	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,70	448,46	7253	881	–	6351	14660
						3386,24	6,31	6772	13		1086	
	2418	1122-0801-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,12 Изм. в тех. части 7п	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,86	340,84	6665	998	–	5711	13364
						1931,82	3,77	5763	8		986	
	2419	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр п Кзп=1,12 Изм. в тех. части 7п	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2019,82	180,25	16159	1442	–	14573	33391
						1839,57	8,50	14717	4		2457	
	2420	241-208-1505 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7103,00	–	7103	–	7103	–	7671
						–	–	–	–		568	
	2432	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	12	1173,00	–	14076	–	14076	–	15202
						–	–	–	–		1326	
	2436	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	3082,00	–	3082	–	3082	–	3249
						–	–	–	–		767	

2437	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	
2438	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	
		Многоскрин шаровые									
2443	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,13	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3586,29	158,50	7173	381	8807	9154	13313
					2527,43	75,73	5055	151		986	
		Краны шаровые ДуГ10 и полиэтилены выполнения									
2460	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,13	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	158,50	4997	156	5708	2177	8827
					3131,00	75,73	3132	76		654	
2461	241-101-2107 РСНБ	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином	шт.	1	413101,00	–	413101	–	413101	–	446149
					–	–	–	–		33048	
2462	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею животная обвязка	км	0,0015	713711,06	310974,05	1071	478	–	741	1957
					394738,01	104174,39	592	156		145	
2463	241-302-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоотвержения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3800,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
2464	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,13 Изм. и зак. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка по сварным соединениям	шт.	3	2221,06	300,84	6663	900	–	5711	13364
					1921,02	1,77	5763	5		998	
2465	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	
2466	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	3727,00	–	7474	–	7474	–	8072
					–	–	–	–		598	
2467	1124-0107-0201 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,13	Ковер стальной. Устройство	шт.	1	11338,88	3820,01	11339	3820	820	8880	28994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1555	
2468	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
2469	1100-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,13 Изм. и зак. вып. 25	Подушка под ковер. Устройство	м²	0,033	33317,05	1975,16	768	65	625	85	923
					2087,45	457,69	79	15		68	
		Краны шаровые ПЭ Ду90 и полиэтилены выполнения									
2470	1122-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кпр и Кэм=1,13 Изм. и зак. вып. 25	Краны шаровые полиэтиленовые. Установка по сварным соединениям	шт.	1	3626,70	440,46	3627	440	–	3161	7331
					3186,24	6,21	3186	6		543	
2471	241-101-2106 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	

2472	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею ранитным обычного	км	0,0035	854134,48	486163,72	1281	609	–	846	2197
					447988,76	121849,24	672	183		170	
2473	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водопроводов РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2013	м	1,515	8198,00	–	13420	–	13420	–	13414
					–	–	–	–		956	
2474	1112-0803-0209 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,15 Пзн. и зим. выш. 16	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварной соединении	шт.	2	3626,70	440,46	10080	1323	–	9452	21591
					3186,24	6,33	9959	19		1629	
2475	241-215-0312 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	1	16030,00	–	16030	–	16030	–	17332
					–	–	–	–		1282	
2476	241-214-0022 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14120
					–	–	–	–		1046	
2477	1114-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,15	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	31338,58	3820,83	31339	3820	810	8100	28994
					6699,19	1482,23	6699	1482		1355	
2478	223-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35142	–	37954
					–	–	–	–		2811	
2479	1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,15 Пзн. и зим. выш. 16	Подушка под кожух. Устройство	м³	0,033	23317,05	1975,16	769	65	625	85	923
					2287,45	457,89	79	15		68	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с										
2494	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,15 Пзн. и зим. выш. 16	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2233,86	386,64	4442	681	–	3887	8989
					1921,03	1,77	3842	4		668	
2497	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	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с										
2508	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,15 Пзн. и зим. выш. 16	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	135	1819,82	180,25	272676	24334	–	248925	544880
					1839,57	0,90	248343	68		41480	
2511	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	48	1314,00	–	63072	–	63072	–	68119
					–	–	–	–		5046	
	Контроль стыков и испытание										
2559	1319-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,09 Пзн. и зим. выш. 20	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений вертикального класса с двух сторон, пересчитанные поперечные	стык	36	1270,15	25,29	45725	910	3958	24923	76089
					1134,91	–	40857	–		5652	
2560	1319-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кзп=1,09 Пзн. и зим. выш. 20	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений вертикального класса с двух сторон, пересчитанные поперечные	стык	36	2173,86	42,99	43477	860	3899	24320	73134
					1986,09	–	39722	–		5417	

2561	1319-0201-8511 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,05 Изм. и доп. изм. 28	Трубопровод, диаметр 159 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений неразъемных изделий с двух сторон, проточенных поперечным	стык	12	1041,97	63,22	48137	822	2630	22499	67863
					2837,27	–	36889	–		8017	
2562	1125-0211-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	39	36965,26	34798,21	1681648	1317610	9498	387351	1942915
					2421,60	7685,57	94517	293177		143920	
		Разборка и восстановление асфальтовой дороги									
2564	1210-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,09 Изм. и доп. изм. 28	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м² конструкции	38,5	5098,39	2070,81	196288	79716	–	118787	331661
					3027,58	969,06	116562	37289		24566	
2565	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов автомобилями-самосвалами общего назначения, грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 26 км	т·км	654,5	39,80	–	25926	–		–	37568
					–	–	–	–		2043	
2566	1127-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	33	5269,13	1824,82	57966	20072	24524	8379	71046
					269,34	430,94	2963	4799		5367	
2567	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из	м³ материала	16,5	6286,23	1990,13	103623	31187	67902	12897	128841
					269,34	454,37	4444	7497		9312	
2568	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность минеральных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство слоев со	м² покрытия	330	2398,46	278,42	282821	30626	217520	38902	284399
					42,52	45,88	4677	5047		21066	
2569	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 28 Кзп	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к шифрам 11-27-06-02-0301	м² покрытия	330	1081,35	0,11	119434	12	108766	1778	121178
					14,56	–	1646	–		8976	
2570	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Изм. и доп. изм. 28	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБШ, плотность минеральных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	110	2328,53	292,17	256138	32139	218325	10376	287828
					42,52	44,77	4677	4925		21324	
		Монтаж трубопроводов									
новый	1122-1401-1002 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=0,13	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	5	29501,06	18727,14	88503	80182	–	15814	112446
					3770,99	2483,25	8322	7458		5325	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=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	228	10694,45	5239,32	2415656	1194565	880089	628197	3287233
					1495,89	1287,99	340881	293662		263499	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	6,1332	-4631,00	-4631,00	-28403	-28403		–	-39675
					–	-2254,00	–	-13824		-3272	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	20,1896	-7472,00	-7472,00	-150859	-150859		–	-162289
					–	-2694,80	–	-54375		-12023	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГЗБ 12 тс)	маш.-ч	19,494	6242,00	-6242,00	-121682	-121682		–	-131417
					–	-2694,80	–	-52517		-9735	
	218-203-0201 РСНБ-	Полимер сухой гранулированный, содержащий	кг	77,136	-7244,00	–	-515389	–	515389	–	556534

						–	–	–	–		-41215	
	новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кстр 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	-282545	-115695	-143985	-47283	-356215
						-1765,02	-1908,91	-22945	-24816		-26386	
		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6829	4631,00	4631,00	7423	7423		–	8017
						–	2254,00	–	2613		594	
		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1001	7472,00	7472,00	748	748		–	888
						–	2694,00	–	270		60	
		324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,2285	6513,00	6515,00	8001	8002		–	8641
						–	2694,00	–	3310		640	
		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	11,853	7244,00	–	84472	–	84472	–	91210
						–	–	–	–		6750	
	новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сохоструженным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Пн0=0,818, на факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сохоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сохоструженным защитным слоем	м	3,54	-3214,33	–	-7983	–	-7983	–	-8514
						–	–	–	–		-421	
						Кран шаровый						
	новый	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.	4	14044,00	–	56176	–	56176	–	60670
						–	–	–	–		4494	
						Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ.						
	новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	г	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
						–	–	–	–		117	
						Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ.63/57						
	новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	г	0,014192	1789060,00	–	25398	–	25398	–	27422
						–	–	–	–		2031	
						Футляры(открытым способом)						
	новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Установка горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	4	29501,84	26727,14	118004	106909	–	20818	149928
						2771,50	2483,29	11096	9931		11106	
	новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр 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	5239,52	137728	68113	50188	35818	187430
						1495,09	1387,99	19436	16744		13884	
		314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3497	-4631,00	-4631,00	-1619	-1619		–	-1789
						–	-2254,00	–	-788		-130	
		315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,3466	-7472,00	-7472,00	-8567	-8567		–	-9252
						–	-2694,00	–	-3089		-685	

	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки вносно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,1115	-6242,00	-6242,00	-6938	-6938		–	-7453
					–	-2694,00	–	-2994		-555	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакрилонитрила/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,056	-7244,00	–	-29382	–	-29382	–	-31733
					–	–	–	–		-1381	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге								7842498

РАЗДЕЛ 28. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-35

		Монтаж трубопроводов									
2617	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива с сэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сэкструзионным защитным слоем	м	248,987	1423,00	–	354309	–	354309	–	382654
					–	–	–	–		28345	
2618	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12 Изм. в чел. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,86	300,04	6663	900	–	5711	33364
					1921,02	1,77	5763	5		900	
2619	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=0,12 Изм. в чел. выш. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	1019,82	180,25	52515	4687	–	47363	107869
					1839,57	8,50	47829	13		7990	
2622	241-209-1005 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3	1577,00	–	1577	–	1577	–	1701
					–	–	–	–		126	
2624	241-209-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	14	1173,00	–	16422	–	16422	–	17736
					–	–	–	–		1314	
2625	241-210-0304 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 50х63 мм	шт.	1	1772,00	–	1772	–	1772	–	1914
					–	–	–	–		142	
2626	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	
2628	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1214,00	–	12140	–	12140	–	13191
					–	–	–	–		1051	
		Монтаж кран шариковых									
2629	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,15	Задвижка или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	14	3586,29	155,50	50208	2177	12647	36880	53191
					2527,43	75,73	35386	1068		6953	
2630	242-243-1406 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	
		Кран шаровые ДеЗ и настенном исполнении									
2646	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,15	Задвижка или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2930,31	51,83	5861	103	1820	3949	10595
					1969,23	25,24	3938	50		785	

2647	242-101-1904 РСНБ РК 2022	Заглушка с РЕ-патрубком, с обрезиненным клином NBR, с накладными лепестками, корпус из В+ШПТ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 63 мм	шт	7	226519,00	–	403038	–	403038	–	489383
					–	–	–	–		34242	
2648	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. в тех. зим. 64	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею защитной оболочки	км трубопровода	0,883	678787,89	295915,52	3027	888	–	1431	3737
					379872,37	102516,14	1160	388		777	
2649	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3088,00	–	11756	–	11756	–	13697
					–	–	–	–		348	
2650	1121-0801-0305 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. в тех. зим. 54	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2019,82	180,25	12119	1082	–	10536	24893
					1839,57	0,50	11037	3		1344	
2651	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00	–	16226	–	16226	–	17924
					–	–	–	–		1298	
2652	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	1314,00	–	5256	–	5256	–	8476
					–	–	–	–		429	
2653	1134-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,15	Кожух стальной. Устройство	шт.	2	12338,58	3826,81	22677	7648	1639	16199	41586
					6699,19	1482,23	13398	2964		1319	
2654	222-526-0145 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,06384	1114943,00	–	70286	–	70286	–	78999
					–	–	–	–		5823	
2655	1306-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. в тех. зим. 58	Полусна под опору. Устройство	$м^3$	0,066	23317,00	1975,16	1539	130	1251	171	1847
					2387,45	457,69	158	30		137	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Д=63 х.											
2672	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,15	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0854	782712,06	318974,86	3864	1723	–	1867	7643
					394738,01	104174,39	2132	563		522	
2673	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,454	1285,00	–	7008	–	7008	–	7569
					–	–	–	–		561	
2674	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп. в тех. зим. 58	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	160	2019,82	180,25	323081	28927	–	293275	439619
					1839,57	0,50	294459	80		32169	
2675	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	9	4337,00	–	39033	–	39033	–	42156
					–	–	–	–		3123	
2676	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	9	3250,00	–	29250	–	29250	–	31590
					–	–	–	–		2340	
2677	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	63	1314,00	–	82782	–	82782	–	89405
					–	–	–	–		6623	

2679	1106-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,15 Нзп. и пос. зим. 78	Подготовка основания. Устройство	м²	0,195	23317,45 2387,45	3975,16 457,69	4547 466	285 59	5696	580 404	5456
2682	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,46	Поверхность металлических, Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,5	145,76 88,82	2,44 0,48	131 72	1 –	56	58 14	195
2683	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,46	Поверхность металлических окрашенных. Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,5	127,11 46,78	2,55 0,48	114 42	2 –	76	29 12	155
		Футляры(открытая укладка)									
2685	1332-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,33	Трубопроводы из полимерных труб напорных диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	781711,06 394738,01	318974,85 104174,39	1427 789	638 208	–	988 593	1488
2690	341-201-0613 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	11,11	2466,00 –	– –	27397 –	– –	27397	– 2192	29589
2691	341-201-0706 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 – 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,333	1676,00 –	– –	5586 –	– –	5586	– 447	6033
2692	1332-1405-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,33 Нзп. и пос. зим. 78	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протягивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11	2533,29 2130,67	13,78 4,29	27866 23437	151 47	4278	23256 4089	55295
2693	1108-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,32 Нзп. и пос. зим. 78	Стыки. Заделка монтажной ниши	м стыка	0,6998	1039,68 336,80	8,16 0,08	728 232	– –	486	216 75	1669
		Монтаж центральной трубы в кожух									
2706	1324-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=4,37	Кожух стальной. Устройство	пог.	1	31339,71 6699,19	3820,81 1482,23	22679 13198	7640 2964	1643	16199 3518	41989
2707	341-102-0138 РСНБ-РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	764,00 –	– –	4898 –	– –	4898	– 391	5281
2708	222-526-0105 РСНБ-РК 2022	Кожух стальной	т	0,007	1334943,09 –	– –	7865 –	– –	7865	– 628	8429
2709	261-301-0233 РСНБ-РК 2022	Пробки заглушки	шт.	2	197,00 –	– –	394 –	– –	394	– 32	426
2710	225-205-0103 РСНБ-РК 2022	Подушки железобетонные	шт.	2	905,00 –	– –	1810 –	– –	1810	– 145	1955
		Контроль сварных и изоляционных									
2717	1325-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,33	Трубопроводы диаметром до 350 мм. Пробуем воздухом	км трубопровода	0,2597	639206,21 116197,28	280262,98 139869,89	166028 36176	129518 36324	9354	66815 19333	244667
		Разборка и восстановление грунтовой поверхности									
2725	1210-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзп=1,09 Нзп. и пос. зим. 78	Покрытие и основания гравийные. Разборка	м² конструкции	3,5	699,42 201,37	198,05 101,92	2048 785	1393 357	–	764 219	3691

2726	402-202-8210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами или специальных грузов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км	т груз	59,5	35,80	–	2321	–		–	3307
					–	–	–	–		186	
2727	1127-0403-0301	Основания из щебня фракции 40-70 мм одиночные.	м³ основания	14	1892,92	308,32	15581	4317	30888	2406	39123
					67,97	95,14	896	1332		343,7	
2728	1127-0404-0304 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кэт=1,12 К=5	Дополнение: основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), исключить на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0402-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м³ основания	14	-387,34	-87,28	-4343	-1232	-3481	-438	-5101
					–	-37,76	–	-389		-378	
2729	1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кэт=1,12 Изм. в зап. зам. 34	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	2,1	6288,21	3890,13	13188	3969	8653	1641	16016
					269,84	454,17	566	954		1386	
		Установка оборудования линии ТНП1-2									
2730	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр в Кэт=1,12 Изм. в зап. зам. 38	Знаки дорожные на металлических стойках: 3 стоечных	шт.	8	8014,22	1316,30	72114	14530	7480	62772	149027
					6763,91	502,26	54104	4038		18791	
2731	241-102-0142 РСНБ-РК 2021	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером Ø76,0 мм	м	20	3545,00	–	70900	–	70900	–	76671
					–	–	–	–		5671	
2732	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	0,16872	1041284,00	–	167355	–	167355	–	180743
					–	–	–	–		13388	
2733	1113-0301-0406 РСНБ-РК 2022 Кэтр в Кэт=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	4,46889	148,76	3,44	679	16	298	259	1013
					98,02	0,49	373	3		78	
2734	1113-0301-0406 РСНБ-РК 2022 Кэтр в Кэт=1,06	Поверхности металлические шероховатые. Окраска эмалями ПФ-115	м²	4,66889	127,11	2,55	592	13	342	252	894
					46,78	0,48	218	2		60	
2735	1106-0101-0123 РСНБ-РК 2022 Кэтр в Кэт=1,12 Изм. в зап. зам. 38	Фундаменты столбчатые бетонные. Устройство бетон В15,W4,F50	м³	0,64	41789,35	2071,24	26684	1325	18741	6326	35661
					10355,86	505,33	6628	323		2643	
2736	1108-0101-0107 РСНБ-РК 2022 Кэтр в Кэт=1,12 Изм. в зап. зам. 38	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по подготовленной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	0,36	4384,27	38,83	1478	11	1277	178	1789
					527,13	5,05	190	2		132	
		Монтаж трубопроводов									
новый	1122-1401-1103 РСНБ-РК 2022 Кэтр в Кэт=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29680,00	26727,14	83503	80182	–	15614	112446
					2773,50	2483,25	8321	7450		8329	
новый	1122-1401-1105 РСНБ-РК 2022 Кэтр в Кэт=1,12 Изм. в зап. зам. 38	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	186	10594,45	5239,32	1970568	974583	717968	312477	2081689
					1495,09	1287,99	278087	239566		198644	
	514-401-1203 РСНБ-РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 3,6 т	маш.-ч	5,8034	4631,00	4631,00	23171	23171		–	25825
					–	2254,00	–	11278		1954	

	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанция передвижная мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	16,4882	-7472,00	-7472,00	-122580	-122580		--	-122580
					--	-2454,00	--	-44574		-7956	
	324-101-0901 РСНБ-РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (УПБ 12 т)	маш.-ч	15,943	-6242,00	-6242,00	-99547	-99547		--	-107289
					--	-2454,00	--	-42843		-7941	
	218-201-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата натрия для стабилизации пластов глинистых пород	кг	88,022	-7244,00	--	-428384	--	-428384	--	-464815
					--	--	--	--		-33631	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 CT PK ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструктивным защитным слоем (использовать применительный коэффициент 1160=0,818, на факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 CT PK ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с конструктивным защитным слоем	м	35,27	2214,33	--	33091	--	33091	--	38878
					--	--	--	--		2687	
Кран шаровой											
новый	242-203-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для газа, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	12	14944,00	--	102372	--	102372	--	117178
					--	--	--	--		14600	
Установка подземного газопровода из труб Дуб3 сварщиком НЗ/СТ.63/57											
новый	243-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелеукладчик	ч	0,013309	1799960,00	--	23803	--	23803	--	25707
					--	--	--	--		1904	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28			Тонн								5172429
РАЗДЕЛ 30. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-36											
Монтаж трубопроводов											
2774	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 CT PK ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструктивным защитным слоем	м	22,76	2707,00	--	61611	--	61611	--	66540
					--	--	--	--		4929	
2778	1122-0001-0206 РСНБ РК 2022 Кгр м Кэт=1,15 Пол. в тех. зим. пер	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Устанавл на сварное соединение	шт.	23	2223,46	300,00	51154	6901	--	43782	102455
					1921,82	1,77	44193	41		7089	
2786	241-209-1411 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	
2787	241-209-1410 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	
2789	241-209-1409 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	
2797	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	13	3737,00	--	48581	--	48581	--	52467
					--	--	--	--		3886	
Кран шаровые Дуб3 и полиэтилен соединения											

2807	1122-0901-0191 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Задвижка или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	шпинка или клапан	2	2930,31	51,83	5861	103	1020	2969	10595
					1969,22	25,24	3938	59		785	
2808	241-101-2104 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с повышенным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 20 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	2	226519,00	–	453038	–	453038	–	469781
					–	–	–	–		36243	
2809	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. вып. 75	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншеи защитная оболочка	кн трубопровода	0,003	675797,89	296025,52	2027	888	–	3433	2727
					279872,37	162516,14	1148	308		277	
2810	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,03	3880,00	–	11756	–	11756	–	12697
					–	–	–	–		941	
2811	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. вып. 55	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2019,82	100,25	12119	1082	–	10930	24893
					1839,57	0,50	11037	3		1844	
2812	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8113,00	–	16226	–	16226	–	17524
					–	–	–	–		1298	
2813	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	1314,00	–	5256	–	5256	–	5676
					–	–	–	–		420	
2814	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12	Ковер стальной. Устройство	шт.	2	41338,58	3020,01	22677	7640	1635	16199	41986
					6699,19	1482,23	13398	2964		2119	
2815	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Ковер стальной	т	0,06304	1116943,00	–	70286	–	70286	–	75909
					–	–	–	–		5623	
2816	1106-0101-0191 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. вып. 38	Подушка под ковер. Устройство	м³	0,066	23317,05	1975,16	1539	130	1252	171	1847
					2387,45	457,69	158	30		137	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с									
2821	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,06	308,04	4442	601	–	3807	8469
					1921,02	1,77	3843	4		668	
2824	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	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с									
2835	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзм=1,12 Изм. и зан. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	70	2019,82	100,25	141387	12618	–	127517	298416
					1839,57	0,50	128770	35		21512	
		Футляры(открытым способом)									
2851	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,27	3966,00	–	12903	–	12903	–	13935
					–	–	–	–		1032	
2852	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,501	2477,00	–	2430	–	2430	–	2624

					—	—	—	—		194		
1853	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Пзи. в зим. вып. 39	Трубы стальные диаметром 109 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	3	2533,29	13,78	7600	41	3167	6341	25856
					2110,67	4,59	6392	13		1115	
2554	1108-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Пзи. в зим. вып. 38	Стыки. Заделка монтажной вилкой	м стыка	0,4900	1830,68	8,14	798	—	486	334	1609
					336,80	0,08	232	—		78	
	Контроль стыков и испытание											
2880	1319-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,09 Пзи. в зим. вып. 39	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нормального класса с двух сторон, кроме чугунных поворотных	стык	34	1270,15	25,29	30486	607	2639	16435	80967
					1134,51	—	27238	—		3708	
2881	1319-0101-0504 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,09 Пзи. в зим. вып. 39	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нормального класса с двух сторон, кроме чугунных поворотных	стык	20	1588,94	36,35	31619	607	2639	17307	83840
					1418,64	—	28373	—		3954	
2882	1319-0101-0507	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	8	2173,86	42,09	13043	388	868	7269	25937
					1956,09	—	11917	—		1625	
2884	1125-0214-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	28	26965,26	34298,23	1036027	960360	6815	256560	1359954
					3423,58	7645,57	67858	214876		103337	
	Установка опознавательных знаков типов ТЗП1-2											
2898	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Пзи. в зим. вып. 39	Знаки сигнальные на металлических стойках. Установка	шт.	8	3014,22	1356,39	72114	18520	7480	42772	145677
					6763,01	502,36	54104	4858		19795	
2899	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	20	3545,00	—	70900	—	70900	—	76572
					—	—	—	—		5672	
2900	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16072	1041284,00	—	167355	—	167355	—	180743
					—	—	—	—		13388	
2901	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	4,44088	145,76	3,44	679	16	298	299	1013
					88,02	0,48	373	3		75	
2902	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	4,44088	127,31	2,86	592	13	262	152	844
					46,78	0,48	218	2		60	
2903	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Пзи. в зим. вып. 39	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	0,84	41789,35	2071,24	26694	1325	18741	6526	35641
					18355,86	905,31	6625	323		2642	
2904	1108-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Пзи. в зим. вып. 38	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 1 слой по выравненной поверхности бутовой кладки, щебню, бетону	м² поверхности	9,36	4184,27	30,85	1478	11	1277	178	1789
					527,12	5,05	198	2		132	
	Монтаж трубопроводов											
новый	1121-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзи=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с шириной отвала 109 см. Монтаж и демонтаж	установка	13	29508,84	26727,14	383514	347453	—	67668	487247

					2771,90	2483,25	36062	32282		36094	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,13 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	24	-19594,42	-5239,32	-254267	-215744	-92641	66326	-166025
					-1495,09	-1287,99	-35882	-30911		-25632	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6456	4631,00	4631,00	2990	2990		–	2229
					–	2254,00	–	1455		239	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,1168	7472,00	7472,00	15817	15817		–	17082
					–	2694,00	–	5703		1265	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2,852	6242,00	6242,00	12809	12808		–	13824
					–	2694,00	–	5528		1025	
	218-201-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов с тонкостью пород	кг	7,488	7244,00	–	54243	–	54243	–	58582
					–	–	–	–		4339	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сомоструженным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Н60=0,828, по факту использовалось труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сомоструженным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 90х5,4 мм с сомоструженным защитным слоем	м	9,5	-2214,33	–	-21036	–	-21036	–	-22719
					–	–	–	–		1682	
новый	241-200-1500 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	4142,00	–	20710	–	20710	–	22367
					–	–	–	–		1657	
Кран шаровый											
новый	242-202-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	10	-14844,00	–	-140440	–	-140440	–	-161675
					–	–	–	–		-11235	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000887	1789060,00	–	1587	–	1587	–	1714
					–	–	–	–		127	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/87											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,006209	-1789060,00	–	-11108	–	-11108	–	-11997
					–	–	–	–		-889	
Футляры(открытым способом)											
новый	1122-1401-1003	Установка горизонтально направленного бурения с	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5295	37483
					2771,90	2483,25	2774	2483		2776	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	21734,32	8899,61	130405	53397	66418	21823	164406
					1765,02	1908,91	10590	11453		12178	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7398	-4631,00	-4631,00	-3426	-3427		–	-3700
					–	-2254,00	–	-1668		-274	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0402	7472,00	-7472,00	345	-345		–	-373

					–	-2694,00	–	-124		-28	
	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		–	-3588
					–	-2694,00	–	-1527		-299	
	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	–	-42306
					–	–	–	–		-3119	
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=4,12	Установка горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,04	26727,14	59002	53455	–	16469	74964
					2773,90	2483,25	5568	4967		5553	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	14	21734,22	8859,61	304279	124595	154974	50921	381616
					1765,02	1908,91	24710	26725		28416	
	314-401-0201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7242	-4631,00	-4631,00	-7994	-7994		–	-4624
					–	-2254,00	–	-3891		-449	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,1078	-7472,00	-7472,00	-805	-805		–	-859
					–	-2694,00	–	-290		-64	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,323	-6513,00	-6513,00	-8617	-8617		–	-9386
					–	-2694,00	–	-3564		-689	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,558	-7244,00	–	-98970	–	-98970	–	-98248
					–	–	–	–		-7278	
новый	1122-1401-1002 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=4,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29501,04	26727,14	29501	26727	–	5289	27482
					2773,90	2483,25	2774	2483		2776	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзгр 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	9	30894,65	5239,32	95358	47154	24740	24797	129759
					1495,09	1287,99	13456	11592		9612	
	214-401-0201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2421	-4631,00	-4631,00	-1121	-1121		–	-1211
					–	-2254,00	–	-546		-90	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,7938	-7472,00	-7472,00	-5931	-5931		–	-6406
					–	-2694,00	–	-2138		-475	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,7695	-6242,00	-6242,00	-4803	-4803		–	-5187
					–	-2694,00	–	-2973		-384	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,808	-7244,00	–	-20341	–	20341	–	-21968
					–	–	–	–		-1427	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге								1079084

РАЗДЕЛ 31. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-36

Монтаж трубопроводов и арматуры

2905	1122-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. усл. 7Н	Трубы водогазовые стальные, диаметр 76 мм. Укладка с пневматическим испытанием	100 трубопровода	0,014	1440857,06	401566,28	20164	5622	1400	15559	38882
					933021,68	185555,80	13062	2654		2858	
2906	1122-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. усл. 7Н	Трубы водогазовые стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	100 трубопровода	0,269	1388399,08	374844,94	372619	100759	73619	294852	738869
					898263,04	176912,92	241241	47599		53398	
2907	241-102-0127 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	270,976	1721,00	–	462100	–	462100	–	699860
					–	–	–	–		36368	
2908	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	14,056	2737,00	–	38390	–	38390	–	41245
					–	–	–	–		3869	
2909	1132-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. усл. 5Н	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0121	1357728,49	810668,03	29863	9889	7750	16698	67707
					543503,46	283459,27	13416	3459		3497	
	ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м										
2924	1101-0205-0602 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,03	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,65	1639,49	–	7624	–	–	6689	13162
					1639,49	–	7624	–		1849	
2926	1106-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. усл. 7Н	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м³	0,8	37627,31	2071,24	30102	1657	28160	7987	41950
					18355,86	595,33	9205	476		3641	
2927	1109-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. усл. 7Н	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,03456	197480,56	11847,83	362290	21736	27733	217219	620870
					178799,10	886,62	313341	1469		44361	
2928	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 76х3,5 мм	м	252	2737,00	–	689681	–	689684	–	739459
					–	–	–	–		54775	
2929	1108-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,12 Нзп. в зим. усл. 7Н	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	31,18	4104,27	30,83	127971	961	110574	15432	154875
					527,12	5,86	16436	157		13472	
	Окраска газопроводов и опор										
2930	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	110,02	145,76	3,44	16037	379	6854	1553	23919
					88,02	0,48	9684	53		1771	
2931	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзп=1,86 п=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	110,02	254,22	5,30	27969	583	17113	7176	37967
					53,59	0,96	10293	106		2913	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31		Тенге				2178763	141486	1197777	584443	3902362
							639503	55863	–	221057	

РАЗДЕЛ 32. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-37

Монтаж трубопроводов

2947	1122-0801-0709 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзп=1,12 Изм. в зон. коэф. 3К	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3626,79	448,46	7252	881	–	6321	14668
					3386,24	8,31	6772	13		1084	
2948	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзп=1,12 Изм. в зон. коэф. 3К	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,86	280,04	4442	681	–	5807	8989
					1921,65	1,77	3843	4		668	
2949	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзп=1,12 Изм. в зон. коэф. 3К	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	2019,83	180,25	8079	721	–	7287	16595
					1839,57	0,50	7358	2		1229	
2956	241-205-0906 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	3992,16	–	3992	–	3992	–	4211
					–	–	–	–		319	
2959	241-205-0903 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1173,00	–	1173	–	1173	–	1297
					–	–	–	–		94	
2962	241-211-0208 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм	шт.	1	4020,00	–	4020	–	4020	–	4383
					–	–	–	–		322	
2964	241-213-0306 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2787,00	–	8361	–	8361	–	9038
					–	–	–	–		669	
	Кран шаровый Ду50 в подземном исполнении										
2986	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзп=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,59	155,50	4997	156	1788	3377	8827
					3132,86	75,73	3133	76		654	
2987	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	
2988	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзп=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею защитная оболочка	100 трубопровода	0,0035	71171,46	318974,05	1971	478	–	741	1957
					334738,83	1041174,39	192	156		116	
2989	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110 х10 - СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6349
					–	–	–	–		470	
2990	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзп=1,12 Изм. в зон. коэф. 3К	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,86	280,04	6663	840	–	5713	13364
					1921,65	1,77	5763	5		996	
2991	241-211-0408 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	2676,00	–	5348	–	5348	–	5776
					–	–	–	–		428	
2992	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	
2993	1124-0207-0202 РСНБ РК 2022 Кпер в Кзп=1,12	Клапан спускной. Устройство	шт.	1	11338,58	3820,88	11339	3820	820	8199	28556
					6699,19	1482,23	6699	1482		1585	

3994	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Бокс стальной	т	0,03152	1114543,88	–	35143	–	35143	–	37994
					–	–	–	–		2851	
3995	1106-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=3,12 Изм. в зап. вып. 74	Подушка под вакуум. Устройство	м³	0,633	23517,89	3975,16	765	65	625	85	923
					2387,45	457,69	79	15		68	
	Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с										
3910	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=3,12 Изм. в зап. вып. 55	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	30	1819,82	180,25	60559	5400	–	54650	124465
					1839,57	6,50	55187	15		9220	
	Контроль стыков и испытание										
3949	1239-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=3,09 Изм. в зап. вып. 58	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, протяженное контрольное	стык	65	1270,15	38,29	82569	1644	7147	65809	137765
					1134,91	–	73769	–		14696	
3951	1339-0101-0507	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	8	2175,86	42,89	17391	344	1158	9632	29250
					1986,09	–	15889	–		2167	
3952	1339-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=3,09 Изм. в зап. вып. 58	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, протяженное контрольное	стык	5	2102,87	63,22	15614	316	1042	8654	26101
					2837,27	–	14186	–		1533	
3953	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=3,32	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	38	36966,26	34258,21	1835017	960350	6819	256560	1394914
					1423,50	7645,57	67858	219876		103327	
	Установка опознавательных знаков ТЗП1.2										
3867	1127-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зап. вып. 79	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	18	9014,22	1316,30	98142	13163	9149	78465	182056
					6765,01	562,26	67630	5823		13489	
3868	241-102-0142 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	22,8	3545,00	–	79763	–	79763	–	86144
					–	–	–	–		6381	
3869	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	0,2889	1041284,00	–	300894	–	300894	–	325930
					–	–	–	–		16736	
3870	1112-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	5,24349	145,76	3,44	764	19	525	291	1140
					98,02	0,48	424	3		83	
3871	1112-0309-1106 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	5,24349	127,11	2,55	667	14	488	371	905
					46,78	0,48	245	3		67	
3872	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зап. вып. 78	Фундаменты-стаканы бетонные. Устройство бетон В15,W6,F50	м³	8,72	41709,88	2871,24	36033	1491	21984	7116	40119
					10355,86	505,33	7456	304		2972	
3873	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,13 Изм. в зап. вып. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхность бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	8,405	4184,27	30,83	1662	12	1427	209	2931
					527,12	5,08	213	2		148	
	Монтаж трубопроводов										

новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12	Установка горизонтальна направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Мавзол и лечебник	установка	7	-29581,04	-26727,14	-29581	-26727	–	-5205	-37482
					-2773,00	-2483,25	-2774	-2483		-2776	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12 Нач. и зав. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм противоизвестью до 150 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с постоянным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	34	10594,45	8219,32	360311	178137	111241	93679	690261
					1495,09	1287,99	50833	43792		36311	
	214-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9146	-4631,00	-4631,00	-4236	-4236		–	-8579
					–	-2254,00	–	-2962		-239	
	218-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,9988	-7472,00	-7472,00	-22407	-22407		–	24200
					–	-2694,00	–	-8079		-1791	
	224-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (СНБ 12 тс)	маш.-ч	2,907	-6242,00	-6242,00	-18145	-18145		–	-19597
					–	-2694,00	–	-7831		-1452	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакрилоида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,008	-7244,00	–	-76844	–	-76844	–	-82992
					–	–	–	–		-6148	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с сэкструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент Пб9=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с сэкструзионным защитным слоем	м	5,94	-2214,31	–	-11160	–	11160	–	-13053
					–	–	–	–		-891	
		Кран шаровый									
новый	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	-14844,00	–	-78220	–	78220	–	-75838
					–	–	–	–		-5618	
		Узел вывода полиэтиленовых газопроводов из грунта Дуб3 с переходом ПЭ/СТ.63/57									
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелед	т	0,000887	-1789060,00	–	-1587	–	-1587	–	-1714
					–	–	–	–		-227	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге								2908578
		РАЗДЕЛ 33. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-37									
		ОПОРЫ 89х4 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
новый	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,2	2723,46	–	545	–	–	292	1012
					2723,46	–	545	–		75	
новый	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,2	1639,49	–	328	–	–	236	609
					1639,49	–	328	–		45	
новый	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Ктр в Кзм=1,12	Покрытие щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битумы	м³ покрытия	0,26	821,20	248,10	214	64	119	55	293
					119,12	70,13	31	20		22	

новый	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 78	Фундаменты столбы бетонные. Устройство	м³	0,2	37627,31	2971,24	7535	414	5040	1977	14262
					10355,86	595,32	2071	101		760	
новый	1109-0105-0348 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,07188	197480,56	11847,83	14136	848	5162	8475	24420
					179799,10	800,62	12226	57		1889	
новый	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,8	3545,09	–	38286	–	38286	–	41349
					–	–	–	–		3863	
новый	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 78	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	2,02	4106,27	30,83	8291	62	7164	1040	10034
					527,13	5,05	1065	10		743	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				69325	1388	51671	12835	87977
							16266	188	–	6517	

РАЗДЕЛ 34. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-38

Монтаж трубопроводов

3098	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в грунтах	км трубопровода	0,0135	854124,48	406143,72	10677	5077	–	7052	19147
					447980,76	121840,34	5609	1523		1418	
3101	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	12,625	6327,00	–	79878	–	79878	–	86268
					–	–	–	–		6390	
3104	241-404-1141 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосиструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с сосиструзионным защитным слоем	м	46,4	1423,00	–	66027	–	66027	–	71309
					–	–	–	–		5282	
3105	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	3626,70	440,46	21760	2643	–	18964	43982
					3186,24	6,34	19117	38		3258	
3106	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2221,00	300,04	24432	3300	–	20939	49001
					1921,01	1,77	11131	19		3630	
3107	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. вып. 78	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	2819,82	180,25	38377	3425	–	34612	79028
					1839,57	0,50	34953	10		5839	
3114	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	
3117	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	
3120	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	524,00	–	524	–	524	–	566
					–	–	–	–		42	

1121	241-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6537,00	–	6537	–	6537	–	7860
					–	–	–	–		923	
1122	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3737,00	–	7474	–	7474	–	8872
					–	–	–	–		998	
1124	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	1314,00	–	11826	–	11826	–	12772
					–	–	–	–		946	
	Укладка сигнальной ленты										
1130	1308-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=1,09 Изм. в зим. пер. 56	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	29	9,75	1,01	283	29	–	393	514
					8,74	0,49	253	14		38	
1131	245-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная оптимальная предостерегающая в пластиковых подземных коммуникациях "Газ" 150х0,2	м	29	34,00	–	986	–	986	–	1865
					–	–	–	–		78	
	Кран шаровый Ду90 в надземном исполнении										
1132	1122-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=0,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4996,89	155,58	4997	156	1380	2177	8827
					3132,86	75,78	3133	76		664	
1133	242-101-2106 РСНБ	Задвижка с РК патрубками, с обрезиненным клином	шт.	1	325897,00	–	325897	–	325897	–	351969
					–	–	–	–		26072	
1134	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=0,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншее защитная оболочка	км трубопровода	0,0015	713713,86	318934,05	1071	478	–	741	1957
					394738,01	104174,59	592	156		145	
1135	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110 х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,515	3880,00	–	5878	–	5878	–	6348
					–	–	–	–		470	
1136	1122-0801-0306 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=0,12 Изм. в зим. пер. 56	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2221,86	208,04	6663	988	–	5711	13364
					1921,82	1,77	5763	3		990	
1137	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	
1138	241-213-0109 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовые электросварные ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	8113,00	–	8113	–	8113	–	8763
					–	–	–	–		649	
1139	1124-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=0,15	Конер стальной. Устройство	шт.	1	31338,58	3820,81	31339	3820	820	8198	33904
					6699,19	1482,23	6699	1482		1655	
1140	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конер стальной	т	0,03152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37954
					–	–	–	–		2811	
1141	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=0,12 Изм. в зим. пер. 56	Подушка под конер. Устройство	м^3	0,033	23317,00	5975,16	769	66	429	89	923
					2387,45	487,69	79	10		68	
	Кран шаровый Ду63 в подземном исполнении										
1142	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кгр в Кзи=0,15	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2930,21	51,83	5861	103	1820	2946	34095
					1969,23	25,24	3938	50		756	

3143	242-181-2194 РСНБ РК 2022	Заливка с РК патрубками, с абразивным клином NBR, с повышенным шевиделом, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	2	226519,00	–	453038	–	453038	–	409787
					–	–	–	–		36243	
3144	1122-0801-0423 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. в зав. вып. 34	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею заводской обалочки	км трубопровода	0,003	675797,89	295925,52	2027	888	–	1433	3737
					379872,37	102516,14	1140	308		277	
3145	241-282-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,83	3880,00	–	11786	–	11756	–	32617
					–	–	–	–		941	
3146	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. в зав. вып. 34	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	3013,82	188,25	12119	1082	–	10936	23493
					1839,57	0,50	11837	3		1844	
3147	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	2	8123,00	–	16226	–	16226	–	17524
					–	–	–	–		1298	
3148	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	1314,00	–	5256	–	5256	–	5676
					–	–	–	–		420	
3149	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12	Кивер стальной. Устройство	шт.	2	11338,58	3820,01	22677	7640	1629	16199	41986
					6699,19	1482,23	13398	2964		3119	
3150	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кивер стальной	т	0,06204	1114943,00	–	70286	–	70286	–	75909
					–	–	–	–		5623	
3151	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. в зав. вып. 38	Подушка под кивер. Устройство	м³	0,066	23317,05	1975,16	1539	130	1251	171	1847
					1387,45	457,69	158	30		137	
		Узел выхода полиэтиленовой с газопровода Ду90 из грунта с									
3155	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	3	2674,00	–	2674	–	2674	–	2889
					–	–	–	–		214	
		Узел выхода полиэтиленовой с газопровода из грунта Ду63 с									
3166	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. в зав. вып. 38	Монтаж узла выхода (патрубок, футляр,пластина)	т	0,03122	1948023,49	810660,03	40817	25308	4082	37522	106639
					942503,46	283450,27	29456	8849		7899	
3167	222-525-0104 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей массой свыше 1,0 до 3,0 т	т	0,03122	1834132,00	–	32286	–	32286	–	34869
					–	–	–	–		2583	
3168	1122-0801-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в 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	3565
					394738,01	144174,39	474	125		316	
3169	241-282-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,212	1285,00	–	1557	–	1557	–	1682
					–	–	–	–		125	
3170	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзм=1,12 Изм. в зав. вып. 35	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	2019,82	180,25	20190	1803	–	18217	41488

						1039,57	8,58	10196	5		3073	
3171	241-210-0611 РСНБ-РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	2	4337,80	–	8674	–	8674	–		7343
					–	–	–	–		694		
3172	241-208-1606 РСНБ-РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	2	3250,80	–	6500	–	6500	–		7023
					–	–	–	–		520		
3173	241-212-0606 РСНБ-РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	6	1314,80	–	7884	–	7884	–		8515
					–	–	–	–		631		
3175	1186-0100-0101 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. и доп. №1 ТЗ	Подготовка бетонная. Устройство	м³	0,09	22317,05	1978,16	2009	178	1786	233		2519
					2387,45	467,69	215	43		187		
3178	1113-0301-0406 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзи=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,2	145,76	3,44	29	1	13	11		43
					89,92	0,68	18	–		2		
3179	1113-0301-1406 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзи=0,86	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115	м²	0,2	127,13	2,58	25	–	16	7		34
					46,79	0,48	9	–		3		
		Футляры(открытый способом)										
3180	1122-0501-0407 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзи=0,13	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка и хранение	км трубопровода	0,001	1813711,51	1303369,48	5443	3911	–	2853		8631
					810342,83	140505,38	1531	1066		639		
3181	241-201-0619 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для подземной прокладки РЕ 100 SDR 17 – 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,12	10215,88	–	31871	–	31871	–		34421
					–	–	–	–		2550		
3182	241-201-0714 РСНБ-РК 2022	Труба полиэтиленовая для подземной прокладки РЕ 100 SDR 17,6 – 180х10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,936	6562,88	–	6142	–	6141	–		6632
					–	–	–	–		491		
3183	1122-1401-0303 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. и доп. №1 ТЗ	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскиваемых в футляр	м трубы, уложенной в футляр	3	2827,78	15,87	8483	48	1634	6749		16458
					2266,98	5,30	6801	16		1219		
3184	2109-0301-0402 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзи=1,12 Изм. и доп. №1 ТЗ	Стыки. Заделка монтажной полой	м стыка	1,3184	1039,68	0,16	1370	–	786	353		1453
					336,83	0,08	380	–		122		
		Монтаж контрольной трубки в конверт										
3200	1124-0207-0201 РСНБ-РК 2022 Кстр в Кзи=1,13	Конверт стальной. Устройство	шт.	1	12330,71	2829,01	13340	3028	823	8010		28995
					4699,13	1482,23	6699	1482		1555		
3201	241-102-0110 РСНБ-РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	704,80	–	2445	–	2445	–		3445
					–	–	–	–		896		
3202	222-526-0105 РСНБ-РК 2022	Конверт стальной	т	0,0010	1114943,00	–	3902	–	3902	–		4214
					–	–	–	–		312		
3203	241-201-0233 РСНБ-РК 2022	Пробка-заглушка	шт.	1	197,00	–	197	–	197	–		253
					–	–	–	–		56		
3204	228-205-0101 РСНБ-РК 2022	Подушка железобетонная	шт.	1	905,00	–	905	–	905	–		977
					–	–	–	–		72		
		Контроль стыков (испытания)										

3208	1319-0208-0582 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,09 Нзм. и зим. выш. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, пропускающим поперечные	стык	35	2270,16	25,29	95263	1897	8846	61922	168909
					1134,58	–	59518	–		11736	
3209	1319-0208-0584 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,09 Нзм. и зим. выш. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, пропускающим поперечные	стык	28	1580,94	30,35	44246	850	3696	14538	75936
					1418,64	–	39722	–		5488	
3210	1319-0208-0587 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,09 Нзм. и зим. выш. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, пропускающим поперечные	стык	8	7171,84	42,99	19565	387	1301	18904	13946
					1986,89	–	17878	–		3437	
3211	1319-0208-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,09 Нзм. и зим. выш. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первичного класса с двух сторон, пропускающим поперечные	стык	1	3102,87	63,33	3163	63	283	1731	5229
					2837,27	–	2837	–		397	
3212	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=0,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	44	36965,26	34298,21	1256819	1166139	9283	313537	1693824
					2423,69	7645,57	82399	259949		125469	
3213	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=0,12	Трубопровод диаметром до 250 мм. Продувка воздухом	100 трубопровода	0,865	659586,33	580262,98	41555	32517	1485	15344	61237
					116197,28	135869,09	7553	9091		4536	
		Установка отводящих газы типов ТПП-2									
3215	1127-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,12 Нзм. и зим. выш. 28	Знаки деревянные на металлических стойках. Установка	шт.	5	9014,22	1216,90	45071	6081	4675	39232	91048
					4263,45	502,26	23815	2511		6764	
3223	24-101-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размером 89х4,0 мм	м	12,5	3545,88	–	44313	–	44313	–	67858
					–	–	–	–		3545	
3225	22-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10045	1041284,80	–	104597	–	104597	–	112965
					–	–	–	–		8368	
3234	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=0,86	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	2,91305	145,76	3,44	425	10	382	832	634
					80,92	0,48	233	1		47	
3235	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=0,86	Поверхности металлические окрашенные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	2,91305	127,13	2,95	370	9	327	95	582
					46,78	0,48	136	1		27	
3226	1104-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,12 Нзм. и зим. выш. 28	Фундаменты столбы бетонные. Устройство бетон В15,W4,F50	м^3	0,4	41709,35	2078,24	16684	828	13714	3953	22280
					14355,86	585,33	4142	292		1453	
3227	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кзт=1,12 Нзм. и зим. выш. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетонной основы, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	0,225	4804,27	38,83	922	7	797	111	1187
					527,13	5,85	119	1		83	
		Монтаж трубопроводов									

новый	1122-1401-1083 РСНБ РК 2022 Ктгр и К/м=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с весовым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	-29501,04	-26727,14	-59002	-53455	—	-10489	-74564
					-2773,90	-2483,25	-5548	-4967		-5553	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Ктгр и К/м=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм производительностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	14	-10594,45	-5239,32	-148322	-73351	-54040	-38574	-201847
					-1495,09	-1287,99	-20931	-18032		-14952	
	314-401-1241 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,3766	4631,00	4631,00	1744	1744		—	1884
					—	2254,00	—	849		140	
	315-101-0143 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,1348	7472,00	7472,00	9226	9227		—	9964
					—	2694,00	—	3327		734	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 12 тс)	маш.-ч	1,197	6242,00	6242,00	7472	7472		—	8870
					—	2694,00	—	3225		598	
	218-202-0291 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакрилатоида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,368	7244,00	—	31642	—	31642	—	34273
					—	—	—	—		2531	
новый	241-404-0102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с сосострузионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент П69=0,818, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сосострузионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 90х5,4 мм с сосострузионным защитным слоем	м	14,645	2214,33	—	32429	—	32429	—	35823
					—	—	—	—		2594	
новый	241-209-1109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 160х63х160 мм	шт.	3	15401,00	—	46213	—	46213	—	49909
					—	—	—	—		2697	
новый	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	
					Кран шаровый						
новый	242-201-1403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	14044,00	—	14044	—	14044	—	15168
					—	—	—	—		1124	
					Кран шаровые ПЭ Ду160 в полиэтиленовом исполнении						
новый	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Ктгр и К/м=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	5	7320,02	362,84	7320	363	3478	4609	11883
					4478,84	176,73	4479	177		954	
новый	242-101-2109 РСНБ РК 2022	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полноустановным 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	—	745038
					—	—	—	—		55188	
новый	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктгр и К/м=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0015	854124,48	406143,72	1283	609	—	846	2197
					447980,76	121844,34	672	183		179	

новый	241-202-0117 РСНП РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива ПЕ 100 ГАЗ SDR 11-СТ РК ГОСТ Р 50838-2014 размерами 160х14,6 мм	м	1,015	3198,08	–	12420	–	12420	–	12414
					–	–	–	–		594	
новый	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12 Изм. в зим. пери. 34	Фасонная часть полиэтиленовая диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	3626,70	440,46	10880	1321	–	9482	32991
					3186,24	6,31	9559	19		1629	
новый	241-213-0112 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ЗЭ 160 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	16030,00	–	16030	–	16030	–	17312
					–	–	–	–		1282	
новый	241-211-0612 РСНБ	Муфта полиэтиленовая электросварная ЭТ 160 SDR 11,	шт.	2	6537,00	–	13074	–	13074	–	14124
					–	–	–	–		1050	
новый	3124-0207-0201 РСНП РК 2022 Кстр в Кэкс=1,15	Кожух стальной. Устройство	шт.	1	11316,78	3829,01	11317	3829	798	8189	28970
					6699,19	1482,23	6659	1482		1553	
новый	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Кожух стальной	т	0,05152	1114943,00	–	35143	–	35143	–	37952
					–	–	–	–		2811	
новый	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12 Изм. в зим. пери. 34	Полушка под кожух. Устройство	м²	0,033	23317,05	1978,15	769	65	625	55	922
					2387,45	457,69	79	15		68	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Ду90 из грунта с переходом ГОСТ Т.											
нов	261-107-0447 РСНП РК 2022	Кобелек	т	0,00887	1789060,00	–	15869	–	15869	–	17035
					–	–	–	–		1270	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ГОСТ 63/57											
новый	261-107-0447 РСНП РК 2022	Кобелек	т	0,001774	1789060,00	–	3174	–	3174	–	3408
					–	–	–	–		254	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34			Тонн								4943686
РАЗДЕЛ 36. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ,ГРПШ-39											
Монтаж трубопроводов											
3265	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншеи	100 м трубопровода	0,001	85412,48	406143,72	854	406	–	864	1527
					44798,76	121848,34	448	122		113	
3266	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншеи	100 м трубопровода	0,0335	713712,06	318974,85	23909	10686	–	16546	63692
					394788,01	104174,39	13224	3490		3236	
3268	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с конструкционным защитным слоем	м	1,01	6827,00	–	6290	–	6290	–	6901
					–	–	–	–		511	
3269	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструкционным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с конструкционным защитным слоем	м	17,15	2587,00	–	44351	–	41951	–	44292
					–	–	–	–		3281	
3272	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кстр в Кэкс=1,12 Изм. в зим. пери. 34	Фасонная часть полиэтиленовая диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3626,70	440,46	14507	1762	–	12642	19321
					3186,24	6,31	12745	25		1872	

3273	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Нзм. и зпл. вып. 2%	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм Установка на сварном соединении	100	19	2222,86	180,16	42240	3795	–	38168	84637
					1921,82	1,77	36490	34		6269	
3274	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Нзм. и зпл. вып. 2%	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм Установка на сварном соединении	шт	2	2019,82	180,25	4040	361	–	3642	8295
					1839,57	0,50	3679	1		616	
3287	141-211-0612 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт	2	6637,44	–	13274	–	13074	–	14219
					–	–	–	–		1046	
3288	141-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт	7	3753,00	–	26159	–	26159	–	28203
					–	–	–	–		2083	
Узел выхода полиэтиленового газопровода Дн90 из грунта с											
3322	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Нзм. и зпл. вып. 2%	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм Установка на сварном соединении	шт	4	1221,86	180,16	4884	1289	–	7824	17019
					1921,82	1,77	7684	7		1329	
3325	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт	8	2674,00	–	19696	–	19696	–	21572
					–	–	–	–		854	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта Дн63 с											
3336	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12 Нзм. и зпл. вып. 2%	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм Установка на сварном соединении	шт	48	2019,82	180,25	80793	7218	–	72887	165963
					1839,57	0,50	73583	20		12253	
3339	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт	24	1314,00	–	31536	–	31536	–	34869
					–	–	–	–		2523	
Контроль стыков и испытание											
3369	1339-0201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм.	стык	26	1270,15	25,29	33024	658	2858	19980	55196
					1134,91	–	29508	–		4082	
3370	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,09 Нзм. и зпл. вып. 2%	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первого класса с двух сторон, пересучивание поперечное	стык	18	1588,94	20,35	28857	366	2375	15977	47866
					1418,64	–	25536	–		3523	
3371	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,09 Нзм. и зпл. вып. 2%	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первого класса с двух сторон, пересучивание поперечное	стык	9	3172,86	42,99	39665	387	1383	18904	32986
					1986,89	–	17878	–		2437	
3373	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,09 Нзм. и зпл. вып. 2%	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений первого класса с двух сторон, пересучивание поперечное	стык	1	3102,87	63,22	3103	63	283	1731	5230
					2837,27	–	2837	–		387	
3473	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см²)	стык	30	36965,20	34258,23	1108958	1028946	7387	274886	1494651
					2423,69	7645,57	72708	229367		110708	
Монтаж трубопровода											
4тный	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзп=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	29501,64	26727,14	59002	53455	–	10409	74864

					2773,90	2483,25	5548	4967		5553	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 (Стр в Кзп=1,22 Пом. и дир. выш. 2))	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм наружнонапорные до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с вытяжкой расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	53,5	18854,45	5235,32	564881	280503	286513	147406	771346
					1495,89	1187,99	79987	68907		57137	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,43915	-4631,00	-4631,00	-6665	-6665		–	-7198
					–	2264,00	–	3244		-531	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,7187	-7472,00	-7472,00	-35259	-35259		–	-38079
					–	2694,00	–	12713		2821	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 т)	маш.-ч	4,57625	-6242,00	-6242,00	-28572	-28572		–	-30826
					–	-2694,00	–	-12333		-2284	
	219-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного акриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	16,695	-7244,00	–	-120917	–	-120917	–	-110500
					–	–	–	–		-5672	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с геонструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с геонструзионным защитным слоем (использовать применительный коэффициент 1160=6,81К, по факту использовалась труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с геонструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 90х5,4 мм с геонструзионным защитным слоем	м	42,065	2214,33	–	93113	–	93113	–	106454
					–	–	–	–		7443	
новый	241-208-1509 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7183,00	–	7183	–	7183	–	7671
					–	–	–	–		660	
новый	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	
новый	241-209-1011 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	
новый	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	
новый	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	
новый	241-219-0414 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	4091,00	–	4091	–	4091	–	4380
					–	–	–	–		289	
новый	241-219-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм	шт.	1	2082,00	–	2082	–	2082	–	2249
					–	–	–	–		167	
				Кран шаровый							
новый	242-203-3402 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	-14044,00	–	-42132	–	42132	–	-45503
					–	–	–	–		-3371	

Узел вывода полиэтиленового газопровода из грунта Ду90 с переходом ПЭ/СТ.											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,001754	1789060,00	–	3138	–	3138	–	3389
					–	–	–	–		251	
Узел вывода полиэтиленового газопровода из грунта Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Кабелка	т	0,007096	-1789060,00	–	-12695	–	-12695	–	-13711
					–	–	–	–		-1816	
Футляры(открытым способом)											
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,15	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	
новый	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с коттаковым расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	7	21736,23	8899,61	152140	62297	77488	25466	191808
					1765,02	1988,91	12355	13362		14208	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8621	-4631,00	-4631,00	-3997	-3997		–	-4317
					–	-2254,00	–	-1945		-328	
	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	
	314-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГПБ 20-40-75 тс)	маш.-ч	0,6615	-6513,00	-6513,00	-4308	-4308		–	-4653
					–	-2694,00	–	-1782		-345	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий синолимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	6,279	-7244,00	–	-45485	–	-45485	–	-49124
					–	–	–	–		-3639	
новый	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	7,14	3946,00	–	28174	–	28174	–	30428
					–	–	–	–		2254	
новый	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	2,142	2477,00	–	5306	–	5306	–	5730
					–	–	–	–		424	
новый	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	7	2756,68	13,78	19297	96	4286	14795	36829
					2130,67	4,29	14915	30		2727	
новый	1108-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стыки. Заделка монтажной полей	м стыка	0,6900	1039,65	0,16	718	–	-186	214	1000
					336,03	0,08	232	–		75	
новый	1122-1401-1003 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,15	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	
новый	1122-1401-1101	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм	м	7	10594,45	5239,32	74161	36675	27820	19287	100924
					1499,09	1287,99	10466	9016		7476	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1883	-4631,00	-4631,00	-872	-872		–	-943
					–	-2254,00	–	-424		-70	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,6174	-7472,00	-7472,00	-4613	-4613		–	-4982
					–	-2694,00	–	-1663		-369	

	324-101-0001 РСНБ РК 2022	Установка насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тг)	маш. ч	0,5985	-6242,00	-6242,00	-3735	-3735		—	-4035
					—	-2694,00	—	-1612		-299	
	218-102-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частичного гидролизованного полиметрилакрилата/полиэтилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,184	-7144,00	—	-15821	—	-15821	—	-17087
					—	—	—	—		-1266	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге								3219623

РАЗДЕЛ 37. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа .ГРПШ-39

		Монтаж трубопроводов и арматуры									
3395	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 78	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,138	1385199,00	374566,94	191157	51698	11091	151263	369813
					930263,04	176932,92	128376	24414		27394	
3396	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	138,552	3711,00	—	237062	—	237062	—	256027
					—	—	—	—		18965	
3398	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 78	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0247	2397728,49	810660,03	59214	29023	15896	30003	96365
					943603,46	283450,27	23305	7001		7138	
3402	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3586,20	155,50	7173	311	1807	5154	13313
					2527,43	75,73	5055	151		986	
3403	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30х41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	42414,00	—	84828	—	84828	—	91614
					—	—	—	—		6786	
3404	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	3612,00	—	10648	—	10648	—	11284
					—	—	—	—		834	
		ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м									
3413	1101-0305-0501 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12	Траншеи, вызов котлования и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,68	1639,49	—	1115	—	—	801	2071
					1639,49	—	1115	—		152	
3416	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,12 Изм. и зам. выд. 78	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,84448	197480,56	11847,83	166768	10008	12527	99990	288998
					170799,10	800,62	144216	676		11341	
3417	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	116	2717,00	—	315172	—	315172	—	340386
					—	—	—	—		25214	
		Окраска газопроводов и опор									
3419	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=0,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	35,08	145,76	3,44	5113	121	2185	1948	7626
					80,02	0,48	2807	17		565	
3420	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,06 кг=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	35,08	254,22	5,10	8918	179	5457	2288	12103
					93,56	0,96	3282	34		897	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге				1086978	82329	696472	291448	1488750
							346176	32293		110275	

РАЗДЕЛ 38. Подземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа ГРПШ-40

		Монтаж трубопроводов									
3429	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	1813711,51	1303369,48	3627	2607	–	1701	5754
					518342,03	348505,38	1023	697		424	
3433	241-404-1107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с сезонструшенным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1:2014 размерами 225x13,4 мм с сезонструшенным защитным слоем	м	2,02	12468,00	–	25185	–	25185	–	27740
					–	–	–	–		2015	
3438	1122-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. в тип. выв. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4396,39	587,63	9194	1175	–	7967	10533
					4009,36	14,14	8019	28		1373	
3440	1122-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. в тип. выв. 26	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2221,96	300,04	4442	601	–	3807	8909
					1921,02	1,77	3842	4		660	
3441	1122-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12 Изм. в тип. выв. 24	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	2019,82	180,25	10099	902	–	9108	20744
					1839,57	0,50	9198	3		1537	
3442	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	
3455	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1577,00	–	1577	–	1577	–	1703
					–	–	–	–		126	
		Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта ДуG5 с									
3539	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	27	1354,00	–	35478	–	35478	–	38316
					–	–	–	–		2838	
		Футляры(открытый способ)									
3546	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,012	1813711,51	1303369,48	21765	15640	–	10203	34526
					518342,03	348505,38	6124	4182		3557	
3547	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,12	10215,00	–	1226	–	1226	–	1324
					–	–	–	–		98	
3548	241-201-0711 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 180x10,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,026	6561,00	–	236	–	236	–	255
					–	–	–	–		19	
3557	241-201-0615 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,26	3946,00	–	1026	–	1026	–	1108
					–	–	–	–		82	
3558	241-201-0707 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,078	2477,00	–	193	–	193	–	208
					–	–	–	–		15	
		Контроль стыков и испытание									
3594	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кстр и Ксм=1,09 Изм. в тип. выв. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений нерлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	3162,07	62,22	9309	190	607	5192	15462

					2837,37	—	8012	—		1168	
3595	1319-0201-0514 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем спарных соединений корпусного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3187,86	75,86	6376	152	549	3465	10624
					2837,37	—	5678	—		787	
3596	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества спарных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	10	36965,26	34298,21	739305	685964	4871	183257	996367
					2423,50	7645,57	48470	152911		73885	
		Установка оснащенных знаков ТИП-2									
3605	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	6	9014,22	1316,30	54085	7898	5609	47079	100257
					6762,01	502,26	40578	2014		8092	
3606	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямоугольная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х1,8 мм	м	15	3545,00	—	53175	—	53175	—	57429
					—	—	—	—		4254	
3607	222-525-0101 РСНБ	Отдельные конструктивные элементы зданий и	т	0,12854	1041284,00	—	125516	—	125516	—	135557
					—	—	—	—		10041	
3608	1113-0201-0406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,49566	145,76	3,44	510	12	218	194	768
					80,02	0,48	280	2		56	
3609	1113-0201-1406 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,49566	127,11	2,55	444	9	271	114	603
					46,78	0,48	164	2		45	
3610	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство бетон B15,W6,F50	м³	0,48	41709,35	2071,24	20020	995	14054	4744	26745
					18355,86	505,33	4973	243		1581	
3611	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	м³ поверхности	0,27	4104,27	30,83	1108	8	950	134	1344
					527,13	5,05	142	1		94	
		Монтаж трубопроводов									
новый	1122-1401-1002 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,15	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	17	-29501,04	-26727,14	-501518	-454261	—	-88478	-637196
					-2773,90	-2483,25	-47156	-42215		-47200	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кгр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм просвещенностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	68	-10594,85	-5219,32	-635667	-314359	-231603	-165315	-865061
					-1495,09	-2287,99	-89705	-77279		-64079	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,614	4631,00	4631,00	7474	7474		—	8072
					—	2254,00	—	3638		598	
	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5,292	7472,00	7472,00	39542	39542		—	42705
					—	2694,00	—	14257		3163	
	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки плоскостно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	5,13	6242,00	6242,00	32021	32021		—	34583
					—	2694,00	—	13820		2562	

новый	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации класса глинистых пород	кг	18,72	7244,00	–	135600	–	135600	–	146457
					–	–	–	–		10849	
новый	1122-1103-1102 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Нпм. и лит. выш. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм противопожарные до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	12	-21714,23	-8899,61	-260831	-186795	132836	-43646	-328854
					-1765,83	-1948,91	-21180	-22987		-24357	
	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,4794	4671,00	4631,88	6852	6852		–	7440
					–	2254,04	–	3335		548	
	313-101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до	маш.-ч	0,0924	7472,00	7472,00	690	690		–	745
					–	2694,00	–	249		55	
	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительные узла для приготовления и подачи бурового раствора (1 ПН 10-40 75 кг)	маш.-ч	1,334	6513,00	6513,00	7386	7386		–	7917
					–	2694,00	–	3655		991	
	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации класса глинистых пород	кг	10,769	7244,00	–	77974	–	77974	–	84213
					–	–	–	–		6238	
новый	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 110х6,6 мм с конструктивным защитным слоем (использовать применительный коэффициент 1060=0,818, по факту использовались труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с конструктивным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размером 90х5,4 мм с конструктивным защитным слоем	м	2,87	2214,33	–	4586	–	4586	–	4953
					–	–	–	–		367	
новый	241-209-1535 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размером 225х110х225 мм	шт.	1	35329,00	–	35329	–	35329	–	42475
					–	–	–	–		3146	
новый	241-209-1089 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7680,00	–	7680	–	7680	–	8268
					–	–	–	–		588	
Кран шаровый											
новый	242-203-1403 РСНБС РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	-14044,00	–	-14044	–	-14044	–	-15168
					–	–	–	–		-1124	
Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта ,Ду63 с переходом ПЭ/СТ 63/57											
новый	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Бабочка	т	0,015879	1750060,00	–	26977	–	26977	–	29136
					–	–	–	–		3158	
Футляры(открытым способом)											
новый	1122-0503-0419 РСНБ РК 2022 Кстр и Кзим=1,12 Нпм. и лит. выш. 37	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	100 трубопровода	0,009	2665890,38	2834281,76	31327	34274	–	31033	34139
					631698,62	644801,23	5053	5334		3529	
новый	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водопроводов ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размером 315х18,7 мм	м	8,08	19855,60	–	160441	–	160441	–	175298
					–	–	–	–		13837	

новый	245-201-0734 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для газопровода ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм	м	2,434	12692,00	–	30765	–	30765	–	33224
					–	–	–	–		2463	
новый	1122-1401-0206 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп, в тех. зим. 58	Трубы стальные диаметром 315 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляр	8	4665,96	22,13	35728	177	15355	28960	68251
					2824,68	8,33	20196	67		4463	
новый	1108-0303-0403 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп, в тех. зим. 58	Стыки. Заделка монтажной петли	м стыка	1,9752	1039,68	8,14	3807	–	1392	610	2889
					336,03	0,98	665	–		214	
	1122-1403-1002 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	29901,04	26727,14	59802	53455	–	18489	74964
					2775,90	2483,11	5548	4967		5553	
новый	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп, в зим. зим. 58	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 210 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	23	10894,45	5239,22	243672	120505	88780	63375	331666
					1495,09	1287,94	34387	29624		24568	
новый	216-403-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,6187	-4631,00	-4631,00	-2865	-2866	–		-5894
					–	-1254,00	–	-1395		-229	
новый	215-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,0286	-7472,00	-7472,00	-15159	-15158	–		-16373
					–	-2694,00	–	-5465		-1213	
новый	224-103-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 т)	маш.-ч	1,9665	-6242,00	-6242,00	-12275	-12275	–		-13257
					–	-2694,00	–	-5298		-982	
новый	258-242-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации глинистых пород	кг	7,376	-7244,00	–	-53983	–	-53983	–	-58342
					–	–	–	–		-4359	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38			Тонна								719499

РАЗДЕЛ 39. Надземный газопровод низкого давления Р=0,003 МПа. ГРПШ-40

Монтаж трубопроводов и арматуры

3433	1122-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп, в зим. зим. 58	Трубы водогазовые стальные, диаметр 50 мм. Условно с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,013	1385199,08	574966,94	18000	4870	1045	14249	34830
					930243,08	176992,92	12093	2380		2582	
3434	243-102-0127 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,8 мм ГОСТ 10705-80	м	13,053	1719,00	–	22332	–	22332	–	24339
					–	–	–	–		1392	
3435	1122-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп, в зим. зим. 58	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0038	2397728,49	818660,83	9131	3089	1446	4616	14835
					943503,46	283450,37	3585	1077		1098	
ОПОРЫ 76х3,5 ВЫСОТОЙ 3,6 м											
3436	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кстр в Кзп=1,12 Нзп, в зим. зим. 58	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,23256	197488,56	11847,83	46000	2761	3450	27983	79478
					170799,10	849,63	39789	197		5887	

3637	241-102-0153 РСНБ ГК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	48	2717,00	–	108680	–	108680	–	117374
					–	–	–	–		8694	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге				204124	18721	137958	46448	278631
							55467	3864	–	20047	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-4 ДОБАВИТЬ:	Тенге								122196439
		ИТОГО по акту									228562672
		Временные здания и сооружения				1,3 %					2071314,74
		Итого с временными									231533986,74
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%				1,76%					4074998,17
		Итого с зимними удорожаниями									235608984,90
		Непредвиденные работы и затраты				2 %					4712179,70
		Итого с непредвиденными работами и затратами									240321164,60
		Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,163					279493514,43
		НДС				12 %					33539221,73
		Итого с НДС									313032736,16
		ИТОГО с тендерной скидкой 5%									297381099,35

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

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ / Кыдырбай Н.К.
М.П. подпись

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

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

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: 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект: 4-2 Электрохимическая защита
(наименование)

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

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

№ п/п	Шифр норм. вид цифров	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	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
		СМЕТА 4-2-1 ДОБАВИТЬ:									
		РАЗДЕЛ 5. Установка КИП/БСЗ на трубопроводе в местах пересечения с действующими металлическими трубопроводами									
41	1125-0129-0101 РСПБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	1	54557,78	6956,07	54558	6956	2797	43850	106286
					44804,93	3387,85	44805	3388		7873	
42	Прайс-лист	Контрольно-измерительный пункт КИП.ПСС.2Б-12-6	шт	1	296769,00	–	296769	–		–	296769
					–	–	–	–	296769	–	
43	1308-0304-0502 РСПБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,09 Пом. и доп. мат. 28	Блок регистров (шинк сопротивлений) мощн. до 15 кг. Установка	шт	1	3267,08	391,91	3267	392	247	2021	5711
					2628,24	179,00	2628	179		423	
44	Прайс-лист	Блок дводно-регистрный двухканальный БЗС-10-2	шт	1	234834,60	–	234835	–		–	234835
					–	–	–	–	234835	–	
45	1308-0201-0601 РСПБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,09 Пом. и доп. мат. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по двум каналам без крепления	м кабеля	5	307,67	156,37	1538	782	19	741	2464

						147,43	58,44	727	292		182	
	46	243-105-4[10] РСНБ РК 2022	Кабель силовой ВВГ 2х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	136987,00	–	684,9	–	684,9	–	7397
						–	–	–	–		548	
	47	1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кстр к Ком=1,09 Пзд и дем. выс. 36	Устройство ЭВЕС-4. Мачты обслуживания	шт.	1	4169,02	1437,60	4169	1437	375	2242	6923
						2456,86	656,33	2457	656		513	
	48	Прайс-лист	Вентилируемый мелкосифонный электрол системы ЭВЕС-4М	шт	1	221085,00	–	221085	–	221085	–	238772
						–	–	–	–		17687	
	49	231-401-0101 РСНБ РК 2022	Бетон природный ГОСТ 8736-2014	м³	2,39	2885,00	–	6895	–	6895		7447
						–	–	–	–		552	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				825965	9967	238167	48859	906692
								59627	4515	531604	27778	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ 4-2-1 ДОБАВИТЬ	Тенге								906692

			ИТОГО по кстр									906692
			Временные здания и сооружения				1,3 %					11785,83
			Итого с временными									918387,83
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ сметные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%				1,76%					16163,63
			Итого с лимитом удорожанием									934551,45
			Непредвиденные работы и затраты				2 %					18691,03
			Итого с непредвиденными работами и затратами									953242,48
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,162					1108621,01
			НДС				12 %					133034,52
			Итого с НДС									1241655,53
			ИТОГО с таксерной скидкой 5%									1179572,75

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель

_____ / Камалиев М.Т.

М.П. подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Сервис"

_____ / Кельгибай Н.К.

М.П. подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАЗЭК"

_____ / Ерофеевич Н.К.

М.П. подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор

_____ / Мамбетов М.Б.

М.П. подпись

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: 2022-Караганда ЭПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)

(наименование, адрес)

Объект: 4-3 Молниезащита и заземление

(наименование)

Договор подряда (контракт): №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Ноябрь 2025 (месяц, год) на 4-3-1 Молниезащита и заземление

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. и ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
						Всего заработная плата рабочих	эксплуатация машин заработная плата механизаторов	Всего	эксплуатация машин заработная плата механизаторов	материалы оборудование, мебель	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 2: Площадка ПГРП-У-2а-2П (11шт)										
1	22	241-102-0(17 РСН РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,3	4372		14427,6		14427,6	1154,2	19581,8	
			Итого по разделу 2: Площадка ПГРП-У-2а-2П (11шт)					14427,6	0	14427,6	0	19581,8	
								0	0	0	1154,2		
			ИТОГО по акту					14427,6	0	14427,6	0	19581,8	
								0	0	0	1154,2		

Временные здания и сооружения			1,3 %			202,66
Итого с временными						15784,36
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%			1,76%			277,80
Итого с зимними удорожаниями						16062,17
Непредвиденные работы и затраты			2 %			321,24
Итого с непредвиденными работами и затратами						16383,41
Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163			1,163			19053,91
НДС			12 %			2286,47
Итого с НДС						21340,38
ИТОГО с сезонной скидкой 5%						20273,36

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Руководитель

_____ Камалиев М.Т.
М.П. /подпись

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"

_____ Кзыпырван Н.К.
М.П. /подпись

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"

_____ Ермекбаев Н.К.
М.П. /подпись

Подрядчик:
ТОО "МБК Курылыс"
Директор

_____ Манапов М.К.
М.П. /подпись

Форма по приложению 4-1
Приказ Министра энергетики 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 : 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 7-1 Генплан
(наименование)

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

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

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными и расходами и сметной
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудования, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Площадка ГРПБ"Кирзавод"									
			ШГРП-1,2									
1	1	1127-0402-0101 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в доп. выв. 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 РСПБ РК 2022 Ктр 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 РСПБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Изм. в доп. выв. 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	498,88	682134	206660	406851	139587	887460
						163,00	144,00	68023	60624		65738	
4	4	211-601-0101 РСПБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	54,57423	3376,00	–	184243	–	184243	–	198982
						–	–	–	–		14739	
5	5	211-201-0101 РСПБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракции 5-10 мм	м³	3,13645	3850,00	–	12075	–	12075	–	13041
						–	–	–	–		966	
6	6	211-201-0104 РСПБ 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	
			ТИП-2									
7	7	1127-0402-0101 РСПБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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	40698
						70,46	62,25	3100	2739		2970	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				989388	262424	653127	159811	1241135
								73837	78588	–	91936	
			РАЗДЕЛ 2. Площадка ГРПШ1..12									
8	8	1127-0402-0101 РСПБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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	588,3	700,42	212,20	412057	124838	245767	84321	536088
						70,46	62,25	41452	36622		39710	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				412057	124838	245767	84321	536088
								41452	36622	–	39710	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1777223
			ИТОГО по акту									1777223
			Временные здания и сооружения				1,3 %					23103,90
			Итого с временными									1800326,90
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%				1,76%					31685,75
			Итого с зимними удорожаниями									1832012,65
			Непредвиденные работы и затраты				2 %					36640,25
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1868652,91
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,163					2173243,33
			НДС				12 %					260789,20
			Итого с НДС									2434032,53
			ИТОГО с тендерной скидкой 5%									2312330,90

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

Технический надзор:
ТОО "Гранд Тауэр Сервис"
_____ / Кыдырбай Н.К.
М.П. подпись

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

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

Форма приложения 1-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2015 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 : 2022-Караганда 5ПК Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА"(I- очередь строительства 5 пусковой комплекс)
(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Наружные сети газоснабжения
(наименование)

Договор подряда (контракт) №84 от 22.11.2023 г.

Акт выполненных работ

за Ноябрь 2025 (месяц, год) на 2-1-2 Газопровод среднего давления Р (Добавляемые работы и затраты)

№ п/п	№ п/п	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу/ отрезок	по проекту	Всего	заработная плата	Всего	заработная плата	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод среднего давления Р=0,3 МПа .										
			НОВЫЕ ОБЪЕМЫ										
1	-	3122-1401-1183 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,12 Взж. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	74,7		34033,23	13052,16	2542282	974990	1384465	396449	3173830
							2447,40	2913,43	182821	217633		235099	
2	-	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,19861		-4631,00	-4631,00	-56491	-56491		–	-61010
							–	-2254,00	–	-27495		-4519	
3	-	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,95616		-7472,00	-7472,00	-7144	-7145		–	-7716
							–	-2694,00	–	-2576		-572	
4	-	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	10,62981		-6513,00	-6513,00	-69232	-69232		–	-74771
							–	-2694,00	–	-28637		-5539	
5	-	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	112,3488		7244,00	–	813855	–	813855	–	-870963
							–	–	–	–		-65108	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1595560	842158	570610	396449	2151370
									182821	158825	–	159361	
			Стоимость неизвестных работ	Тенге					1595560				
			Материалы	Тенге					1384465				
			Всего зарплата/машины	Тенге						341746			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					813855				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				396449				
		Сметная прибыль	Тенге				189161				
		ВСЕГО Стоимость общестроительных работ	Тенге				2151379				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					341746			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2151379				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					341746			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	**Тенге**								2151379

ИТОГО по листу									2151379
Временные здания и сооружения				1,3 %					27967,81
Итого с временными									2179337,81
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями: температурной зоны стройки 1,76%				1,76%					38356,35
Итого с ценами удорожаниями									2217694,16
Непредвиденные работы и затраты				2 %					44353,88
Итого с непредвиденными работами и затратами									2262048,04
Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,163				1,163					2630761,87
НДС				12 %					315691,42
Итого с НДС									2946453,29
ИТОГО с тендерной скидкой 5%									2799130,63

Технический надзор:
ТОО "Group Tau-ya Сервис"
_____ /Кыдырбаев Н.К.
М.П. подпись

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

Заказчик:
ТОО "МБК Строительные"
Директор
_____ /Зайнулин
М.П. подпись