Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Шалхар Бастау"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство сетей газоснабжения в населенном пункте Мырзатобе сельского округа Ж.Нурлыбаев Мактааральского района Туркестанской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Строительство сетей газоснабжения в населенном пункте Мырзатобе сельского округа Ж.Нурлыбаев Мактааральского района Туркестанской области**

(наименование)

Договор подряда (контракт): доп. соглашение № от 30.04.2024 г., к договору № 182 от 14.12.2023 г.

Акт выполненных работ №5

за март 2025 (месяц, год)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1 на Наружные сети газоснабжения - Надземный газопровод высокого давления (1800)						
				Установка ГРПШ-13-4НВ-У1 - 1шт		
1	**1119-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	**установка**	**1**	**62 900,51**	**62900**
2	**Прайс** *лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан*	**ГРПШ-13-4НВ-У1 с 2 основными и 2 резервными линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В и 2-х регуляторов давления газа РДГ-50Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN100-G400 и эл.корректора газа miniELCOR с GSM передачей данных,с обогревом ОГШН**	**компл**	**1**	**7 684 875**	**7684875**
		Задвижки				
3	**1122-0901-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**20 251,55**	**20252**
4	**1122-0901-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**30 366,02**	**30365**

1	2	3	4	5	6	7
5	242-103-0304 *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 150	шт.	2	176 525	353050
6	242-103-0305 *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 200	шт.	2	269 984	539968
		Трубы стальные.Укладка				
7	1122-0301-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 159 мм.Укладка	км трубопровода	0,004	3 139 126,39	12556
8	1122-0301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 219 мм.Укладка	км трубопровода	0,004	4 072 103,85	16289
9	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 25 мм.Укладка	км трубопровода	0,01	1 856 793,97	18568
10	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	6 472	51776
11	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	4	12 332	49328
12	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10	585	5850
		Фитинги				
13	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,0249	3 550 162,64	88399
14	241-112-0212 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	2	4 611	9222
15	241-112-0225 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	1	11 561	11561
16	241-114-0136 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2	1 686	3372
17	241-114-0201 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	1	3 659	3659
		Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН - 2шт				
18	1122-0301-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 159 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	4 128 869,23	4129
19	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	6 472	6472
20	1122-0601-0605 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 159 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	1 013 888,75	1014
21	1122-0301-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 273 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,002	4 577 335,09	9155

1	2	3	4	5	6	7
22	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	2	11 153	22306
23	1113-0301-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	1,71444	216,32	370
24	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,01588	205 298,8	3259
25	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01588	1 093 929	17372
26	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0006	1 582 154,99	949
27	241-202-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	0,606	8 114	4917
28	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм.Установка на сварном соединении	шт.	6	7 753,09	46519
29	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	2	16 112	32224
30	241-211-0612 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6 537	13074
31	241-208-1812 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35 114	70228
32	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2	1 958	3916
33	235-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	5,4706838	424	2320
34	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство В12,5	$м^3$	0,1	9 486,74	948
35	212-101-0514 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,102	28 014	2857
		Выход ПЭ газопровода d225 из земли с использованием отводов с ЗН				
36	1122-0301-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	5 164 334,36	2582
37	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	9 900	4970
38	1122-0601-0606 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0005	1 192 815,96	596
39	1122-0301-0108 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,001	5 338 081,87	5338
40	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 325 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	17 486	17556
41	1113-0301-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	1,0205	216,32	220

1	2	3	4	5	6	7
42	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,00617	205 298,8	1267
43	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,00617	1 152 130	7109
44	1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,001275	2 918 472,27	3721
45	241-202-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,28775	16 071	20695
46	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	3	9 797,76	29393
47	241-210-0634 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 225х219 мм	шт.	1	28 187	28187
48	241-211-0615 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	15 063	15063
49	241-208-1815 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	50 885	50885
50	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151 848	152
51	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	4,345559	511	2221
52	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,05	9 486,74	474
53	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	29 036	1481
				Крепление гориз.газопр.d159х4,0 Н=1,0 - 2шт		
		Фундамент Фм-2 - 2шт				
54	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,26	9 785,48	2544
55	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,18	2 951	531
56	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,05	29 407,73	1471
57	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	28 881	1473
58	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09	30 605	2754
59	1113-0301-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка компаундом ЭД-20,первый слой	$м^2$	5,6	985,24	5518
		Стойка Ст-1 - 2шт				
60	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	0,05286	125 931,98	6657
61	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,8	6 472	18122

1	2	3	4	5	6	7
62	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00148	379 118	561
63	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	2,1	998	2096
64	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	0,00648	306 311	1985
				Крепление гориз.газопр.d159х4,0 Н=1,0 - 2шт		
		Фундамент Фм-2 - 2шт				
65	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,26	9 785,48	2544
66	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,18	2 951	531
67	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,05	29 407,73	1471
68	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	28 881	1473
69	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09	30 605	2754
70	1113-0301-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка компаундом ЭД-20,первый слой	$м^2$	5,6	985,24	5518
		Стойка Ст-1 - 2шт				
71	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	0,05286	125 931,98	6657
72	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,8	6 472	18122
73	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00148	379 118	561
74	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	2,1	998	2096
75	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	0,00648	306 311	1985
				Крепление гориз.газопр.d219х4,0 Н=1,0 - 2шт		
		Фундамент Фм - 2шт				
76	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,784	5 382,01	4219
77	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,002	3 241,1	6
78	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,2	29 407,73	5882
79	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	0,2	28 502	5700
80	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,08	9 486,74	758
81	212-101-1501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08	28 578	2286
		Стойка Ст - 2шт				

1	2	3	4	5	6	7
82	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	0,069448	125 931,98	8746
83	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,8	12 332	34530
84	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00148	379 118	561
85	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	2,1	998	2096
86	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	0,00648	306 311	1985
				Рама под ГРПШ-13-4НВ-У1 - 1шт		
87	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,162	9 785,48	1584
88	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,008	2 951	24
89	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ (В15,F100,W4).Устройство	$м^3$	0,21	29 407,73	6175
90	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	0,21	28 502	5985
91	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,08	9 486,74	758
92	212-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50,W2	$м^3$	0,08	26 404	2112
93	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов,массой до 0,1 т	т	0,04914	352 459,34	17320
94	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04062	465 324	18901
95	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00852	341 917	2913
96	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	8,78	490,25	4304
97	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	8,78	391,19	3434
98	1127-0401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 прим*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового.Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2,976	4 556,31	13559
99	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,976	6 385	19002
				Сетчатое ограждение для ГРПШ-13-4НВ-У1 - 1шт		
100	1107-0111-0111 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка	м оград	19	12 186,21	231538
101	1107-0111-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Калитки.Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	52 360,51	52361

1	2	3	4	5	6	7
102	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	23	1 983	45609
103	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей,масса до 0,1 т	т	0,3615	1 109 851	401211
104	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/МС-11,МС-12/	т	0,00836	1 154 557	9652
105	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями	т	0,0123	1 128 631	13882
106	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,392	5 382,01	2110
107	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,001	3 241,1	3
108	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,5	29 407,73	14703
109	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150,W4	$м^3$	0,5	28 686	14343
110	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,2	9 486,74	1898
111	212-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50,W2	$м^3$	0,2	26 404	5281
112	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	14,16534	391,19	5541
				Молниезащита и заземление ГРПШ-13-4НВ-У1 -		
113	1101-0203-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,в грунтах 2 группы,глубина ям до 2 м	яма	2	2 068,08	4136
114	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройствоиз бетона В12,5 F150 W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,32	30 880,19	9881
115	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	29 952	9776
116	1133-0109-0115 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка	т	0,048031	434 485,56	20869
117	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	0,048031	1 160 797	55754
118	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	1,392899	391,19	544
119	1308-0208-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6	6 726,6	40360
120	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	7	1 316,58	9217

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2 на Наружные сети газоснабжения - Подземный газопровод высокого давления (1810)

1	2	3	4	5	6	7
				Земляные работы		
121	1101-0101-0368 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	31	394,56	12232
122	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство основания под трубопроводы (Песок (основание под газопровод))	м^3	1,94	13 717,03	26611
123	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (Мягкий грунт без твердых включений)	м^3 грунта	4,4	2 951	12985
124	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м (Обратная засыпка траншеи бульдозером для труб ПЭ)	м^3	26,6	83,01	2208
125	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	0,26	522,16	136
				Укладка полиэтиленовых трубопроводов		
126	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм /63 мм/.Укладка в траншею	км трубопровода	0,02	1 290 573,79	25812
				ПЭ трубопроводы		
127	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	20,2	1 272	25694
				Испытание пэ газопровода на герметичность		
128	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм /63 мм/.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,02	2 169 146,81	43383
				Фитинги (отводы)		
129	1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	7 753,09	15506
130	241-208-1812 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35 114	70228
				Опознавательные столбики (ОС) с табличками-		
131	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,27475	5 382,01	1479
132	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,27475	2 951	810
133	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	м^3	0,144	30 880,19	4447
134	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W4	м^3	0,14688	28 864	4240
135	1127-0901-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Столбики сигнальные железобетонные.Установка	шт.	2	6 001,28	12003
136	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7 002	14004
137	1127-0902-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2	3 807,34	7615
138	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Табличка-указатель	100 шт.	0,02	152 037	3041

1	2	3	4	5	6	7
				Прокладка сигнальной ленты "ОСТОРОЖНО!		
139	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	20	19,09	382
140	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	20	34	680
				Ковер для контрольной трубки - 2шт		
141	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Установка ковера под контрольной трубки	т	0,013426	3 550 162,64	47665
142	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер-/для выхода сигнального провода/	т	0,01334	449 705	5999
143	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками,с шестигранной головкой	т	0,000086	1 510 113	130
144	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 $м^3$ под оборудование	$м^3$	0,028	25 439,71	712
145	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02856	29 789	851
				Контрольная трубка на ПЭ газопроводе d32х3.0 из		
146	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство контрольной трубки	шт	2	22 481,6	44964
147	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм	м	2,574	926	2384
				Геотекстиль		
148	1127-0403-1204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная.Устройство в земляном полотне	$м^2$ поверхности	61,96	183,83	11390
149	217-203-0310 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 2400 г/$м^2$	$м^2$	61,96	1 106	68528
				Медный изолированный провод сеч.4,0мм2 - 20м		
150	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	20	888,28	17765
151	243-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке,с числом жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80,марки КГ 4х4-0,66	км	0,02	1 011 667	20233
				Контроль сварных стыков ультразвуковым		
152	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм (d63х5,8).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	2	2 274,26	4549
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3 на Наружные сети газоснабжения - Надземный газопровод среднего давления (1820)						
				Установка ГРПШ-13-2Н-У1 - 1шт		
153	1119-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Установка для редуцирования давления газа.Устройство	установка	1	62 900,51	62900

1	2	3	4	5	6	7
154	Прайс *лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан*	ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN80-G160 и эл.корректора газа miniElcor с GSM передачей данных,с обогревом ОГШН	компл	1	3 478 750	3478750
		Задвижки				
155	1122-0901-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм.Установка	задвижка или клапан	1	13 225,28	13226
156	1122-0901-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм.Установка	задвижка или клапан	1	30 366,02	30365
157	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	65 233	65233
158	242-103-0305 *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 200	шт.	1	269 984	269984
		Трубы стальные.Укладка				
159	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка	км трубопровода	0,004	2 126 149,92	8505
160	1122-0301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка	км трубопровода	0,004	4 072 103,85	16289
161	1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка	км трубопровода	0,01	1 856 793,97	18568
162	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	3 518	14072
163	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	4	12 332	49328
164	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10	585	5850
		Фитинги				
165	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,0181	3 550 162,64	64258
166	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 856	1856
167	241-112-0225 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	1	11 561	11561
168	241-112-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	2	131	262
169	241-114-0202 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм	шт.	1	3 673	3673

1	2	3	4	5	6	7
170	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
		Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН				
171	1122-0301-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	3 083 124,81	1541
172	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	3 518	1766
173	1122-0601-0603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0005	831 139,04	415
174	1122-0301-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,0007	3 141 687,29	2199
175	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,7028	7 320	5144
176	1113-0301-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	0,49926	216,32	108
177	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,00857	205 298,8	1759
178	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,00857	1 152 130	9874
179	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм /90 мм/.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0011	1 349 371,05	1485
180	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 ГОСТ 18599-2001	м	1,111	2 539	2821
181	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм /90 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	3	4 708,52	14126
182	241-210-0618 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 90/89 мм	шт.	1	7 363	7363
183	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 674	2674
184	241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	7 186	7186
185	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151 848	152
186	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,3082496	511	669
187	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,05	9 486,74	474
188	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	29 036	1481
		Выход ПЭ газопровода d225 из земли с использованием отводов с ЗН				

1	2	3	4	5	6	7
189	1122-0301-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	5 164 334,36	2582
190	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	9 900	4970
191	1122-0601-0606 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0005	1 192 815,96	596
192	1122-0301-0108 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,001	5 338 081,87	5338
193	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 325 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	17 486	17556
194	1113-0301-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	1,0205	216,32	220
195	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,00617	205 298,8	1267
196	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,00617	1 152 130	7109
197	1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,001275	2 918 472,27	3721
198	241-202-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,28775	16 071	20695
199	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	3	9 797,76	29393
200	241-210-0634 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 225x219 мм	шт.	1	28 187	28187
201	241-211-0615 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	15 063	15063
202	241-208-1815 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	50 885	50885
203	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151 848	152
204	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	4,345559	511	2221
205	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,05	9 486,74	474
206	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	29 036	1481
				Крепление гориз.газопр.d89x4,0 Н=1,0 - 2шт		
		Фундамент Фм - 2шт				
207	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,784	5 382,01	4219
208	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,002	3 241,1	6

1	2	3	4	5	6	7
209	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство	м^3	0,2	29 407,73	5882
210	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	м^3	0,2	28 502	5700
211	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	м^3	0,08	9 486,74	758
212	212-101-1501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,08	28 578	2286
		Стойка Ст - 2шт				
213	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	0,033524	125 931,98	4222
214	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,8	3 518	9850
215	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00148	379 118	561
216	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	2,1	998	2096
217	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	0,00648	306 311	1985
				Крепление гориз.газопр.d219х4,0 Н=1,0 - 2шт		
		Фундамент Фм-2 - 2шт				
218	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,784	5 382,01	4219
219	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,002	3 241,1	6
220	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство	м^3	0,2	29 407,73	5882
221	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	м^3	0,2	28 502	5700
222	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	м^3	0,08	9 486,74	758
223	212-101-1501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,08	28 578	2286
		Стойка Ст-1 - 2шт				
224	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	0,069448	125 931,98	8746
225	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,8	12 332	34530
226	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00148	379 118	561
227	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	2,1	998	2096
228	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	0,00648	306 311	1985

1	2	3	4	5	6	7
229	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 К=2*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	6,72	490,25	3294
230	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	6,72	391,19	2629
231	1127-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 прим*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство	$м^2$ основания или покрытия	2,976	1 886,66	5615
232	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,976	6 385	19002
				Рама под ГРПШ-13-2НУ-1 - 1шт		
233	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,162	9 785,48	1584
234	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,008	2 951	24
235	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ (В15,F100,W4).Устройство	$м^3$	0,21	29 407,73	6175
236	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	0,21	28 502	5985
237	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,08	9 486,74	758
238	212-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50,W2	$м^3$	0,08	26 404	2112
239	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов,массой до 0,1 т	т	0,04914	352 459,34	17320
240	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04062	465 324	18901
241	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00852	341 917	2913
242	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 К=2*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	6,72	490,25	3294
243	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	6,72	391,19	2629
244	1127-0401-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 прим*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового.Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2,976	4 556,31	13559
245	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,976	6 385	19002
				Сетчатое ограждение для ГРПШ-13-2НУ-1 с		
246	1107-0111-0111 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка	м оград	19	12 186,21	231538
247	1107-0111-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Калитки.Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	52 360,51	52361

1	2	3	4	5	6	7
248	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	23	1 983	45609
249	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей,масса до 0,1 т	т	0,3615	1 109 851	401211
250	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/МС-11,МС-12/	т	0,00836	1 154 557	9652
251	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями	т	0,0123	1 128 631	13882
252	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,392	5 382,01	2110
253	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,001	3 241,1	3
254	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,5	29 407,73	14703
255	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150,W4	$м^3$	0,5	28 686	14343
256	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,2	9 486,74	1898
257	212-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50,W2	$м^3$	0,2	26 404	5281
258	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	14,16534	391,19	5541
				Молниезащита и заземление ГРПШ-13-2НУ-1 -		
259	1101-0203-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,в грунтах 2 группы,глубина ям до 2 м	яма	2	2 068,08	4136
260	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройствоиз бетона В12,5 F150 W6 сульфатостойкий	$м^3$	0,32	30 880,19	9881
261	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	29 952	9776
262	1133-0109-0115 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка	т	0,048031	434 485,56	20869
263	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	0,048031	1 160 797	55754
264	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	1,392899	391,19	544
265	1308-0208-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	6	6 726,6	40360
266	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	7	1 316,58	9217
				Трубы стальные.Укладка		

1	2	3	4	5	6	7
267	1122-0301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм /89 мм/.Укладка	км трубопровода	0,39	2 126 149,92	829198
268	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	390	3 518	1372020
				Фасонные части - отводы		
269	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,093	3 550 162,64	330165
270	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	62	1 856	115072
				Крепление горизонтального газопровода d89х4,0		
		Фундамент Фм-3				
271	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,96	5 382,01	10549
272	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,005	3 241,1	16
273	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,5	29 407,73	14703
274	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	0,5	28 502	14251
275	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,2	9 486,74	1898
276	212-101-1501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2	28 578	5716
		Стойка Ст-6				
277	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	0,24784	125 931,98	31211
278	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	27	3 518	94986
279	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0041	379 118	1554
280	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	2,49	998	2485
281	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	0,015	306 311	4595
				Крепление горизонтального газопровода d89х4,0		
		Фундамент Фм-3				
282	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	22,736	5 382,01	122365
283	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,058	3 241,1	188
284	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	5,8	29 407,73	170564
285	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	5,8	28 502	165312

1	2	3	4	5	6	7
286	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	2,32	9 486,74	22009
287	212-101-1501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,32	28 578	66301
		Стойка Ст-6				
288	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	2,145884	125 931,98	270235
289	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	150,8	3 518	530514
290	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04756	379 118	18031
291	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	28,884	998	28826
292	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,174	306 311	53298
				Защитное заземление газопровода на отдельно		
293	1308-0208-0207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали,сечение 160 мм2	м	18,4	1 510,66	27796
294	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0184	377 792	6951
295	1308-0208-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель вертикальный из угловой стали,размер 50х50х5 мм	шт	23	10 926,05	251300
296	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	т	0,17342	465 324	80696
297	1308-0208-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали,сечение 100 мм2	м	11,5	1 190,6	13692
298	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002185	341 917	747
				Физический контроль сварных стыков		
299	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	4	20 214,05	80856
				Окраска газопровода и опор		
300	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	160,16	490,25	78518
301	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	160,16	391,19	62653
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4 на Наружные сети газоснабжения - Подземный газопровод среднего давления (1830)						
				Земляные работы		
302	1101-0101-0368 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	2 013,45	394,56	794433
303	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство основания под трубопроводы (Песок (основание под газопровод))	$м^3$	126	13 717,03	1728346

1	2	3	4	5	6	7
304	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (Мягкий грунт без твердых включений)	$м^3$ грунта	285,78	2 951	843337
305	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м (Обратная засыпка траншеи бульдозером для труб ПЭ)	$м^3$	1 727,67	83,01	143413
306	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Ручная разработка траншеи)	$м^3$	65,1	6 209,1	404213
307	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	16,89	522,16	8819
308	1101-0205-1201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Водоотлив из траншей	$м^3$	1 558,8	3 854,69	6008699
				Укладка полиэтиленовых трубопроводов		
309	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм /90 мм/	км	0,162	1 349 371,05	218597
310	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм /63 мм/.Укладка в траншею	км трубопровода	1,137	1 290 573,79	1467383
				ПЭ трубопроводы		
311	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	163,62	2 539	415431
312	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1 148,37	1 272	1460727
				Испытание пэ газопровода на герметичность		
313	1125-0210-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм /90 мм/.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,162	2 566 086,01	415706
314	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм /63 мм/.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,137	2 169 146,81	2466319
				Фитинги (отводы)		
315	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм /90 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	11	4 708,52	51795
316	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм /63 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	19	4 399,73	83595
317	241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	8	7 186	57488
318	241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	7 186	7186
319	241-208-1601 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	6 210	12420
320	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	3 250	26000
321	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	11	3 250	35750

1	2	3	4	5	6	7
				Фитинги (Переход)		
322	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм /90 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	2	4 708,52	9417
323	241-210-0518 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	4 752	9504
				Фитинги (тройники)		
324	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм /63 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	2	4 399,73	8799
325	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм /90 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	2	4 708,52	9417
326	241-209-1508 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	8 706	17412
327	241-209-1506 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 919	7838
				Футляр ПЭ100 SDR11 d140х12,7 для газопровода		
328	1122-1401-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс.Монтаж и демонтаж	установка	1	30 213,71	30214
329	1122-1401-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 100 м.Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	63	14 343,56	903644
330	1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы ПЭ диаметром 90 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	63	5 493,83	346112
331	241-201-0415 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	63,63	6 113	388970
332	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	3	21 874,88	65624
333	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	29 952	90
334	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,5	926	4167
335	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм /32 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	9	4 270,35	38433
336	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	6	1 085	6510
337	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	3	2 060	6180
338	1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 140 мм.Установка на сварном соединении	шт.	3	6 869,25	20608
339	261-302-0133 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d140/32	шт.	3	23 614	70842
340	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,28*	Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью	футляр	3	9 596,81	28790

1	2	3	4	5	6	7
341	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до+95°С,коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000,толщиной стенки 6 мм,диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	6	772	4632
342	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	4,3332	511	2214
343	261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	Ковер	т	0,02001	449 705	8999
344	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129	1 510 113	195
345	241-517-0202 *РСНБ РК 2022*	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм,ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	3	1 762	5286
346	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,042	25 439,71	1068
347	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,04284	29 952	1283
348	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	0,582	17 966,93	10457
349	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,74496	8 334	6208
350	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м^3 подстилающего слоя	0,291	23 251,81	6766
351	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,29682	29 036	8618
				Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода		
352	1122-1401-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс.Монтаж и демонтаж	установка	1	30 213,71	30214
353	1122-1401-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 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	47	14 343,56	674147
354	1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы ПЭ диаметром 63 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	47	5 493,83	258211
355	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	47,47	2 466	117061
356	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	5	21 874,88	109374
357	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,005	29 952	150
358	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,5	926	6945
359	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм /32 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	15	4 270,35	64056

1	2	3	4	5	6	7
360	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	10	1 085	10850
361	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	5	2 060	10300
362	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	5	4 708,52	23543
363	261-302-0132 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d110/32	шт.	5	15 994	79970
364	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* *К=0,28*	Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью	футляр	5	9 596,81	47984
365	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до+95°С,коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000,толщиной стенки 6 мм,диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	10	772	7720
366	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	5,106268	511	2609
367	261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	Ковер	т	0,03335	449 705	14998
368	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	1 510 113	325
369	241-517-0202 *РСНБ РК 2022*	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм,ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	5	1 762	8810
370	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,07	25 439,71	1780
371	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0714	29 952	2139
372	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	0,97	17 966,93	17428
373	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,2416	8 334	10347
374	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м^3 подстилающего слоя	0,485	23 251,81	11277
375	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4947	29 036	14364
				Футляр ПЭ100 SDR11 d110х10,0 для газопровода		
376	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,114	1 548 013,65	176474
377	1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы ПЭ диаметром 63 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	114	5 493,83	626296
378	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	115,14	2 466	283935

1	2	3	4	5	6	7
379	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	8	21 874,88	174999
380	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,008	29 952	240
381	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	926	11112
382	1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм /32 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	24	4 270,35	102488
383	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	16	1 085	17360
384	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	8	2 060	16480
385	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	8	4 708,52	37668
386	261-302-0132 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d110/32	шт.	8	15 994	127952
387	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 К=0,28*	Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью	футляр	8	9 596,81	76774
388	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до+95°С,коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000,толщиной стенки 6 мм,диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	16	772	12352
389	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	8,1700288	511	4175
390	261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	Ковер	т	0,05336	449 705	23996
391	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000344	1 510 113	519
392	241-517-0202 *РСНБ РК 2022*	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм,ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	8	1 762	14096
393	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,112	25 439,71	2850
394	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11424	29 952	3422
395	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,552	17 966,93	27885
396	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,98656	8 334	16556
397	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,776	23 251,81	18044
398	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,79152	29 036	22983
				Ложименты		

1	2	3	4	5	6	7
399	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	48,3	1 134	54772
400	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	18,9	2 466	46607
				Узел выхода газопровода из земли ДЛЯ		
		Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ)				
401	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0015	2 822 997,48	4235
402	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,506	1 696	2554
403	1122-0601-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0015	691 357,67	1038
404	1122-0301-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,003	3 141 687,29	9425
405	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3,012	7 320	22048
406	1113-0301-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	1,49778	216,32	324
407	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,02571	205 298,8	5278
408	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02571	1 093 929	28125
409	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм /63 мм/.Укладка в траншею	км трубопровода	0,00345	1 290 573,79	4453
410	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,4845	1 272	4432
411	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм /63 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	9	4 399,73	39597
412	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	3	4 337	13011
413	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3 250	9750
414	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	3942
415	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3	1 958	5874
416	235-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	4,9809945	424	2112
417	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство В12,5	$м^3$	0,15	9 486,74	1422
418	212-101-0514 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,153	28 014	4286

1	2	3	4	5	6	7
419	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0081	2 822 997,48	22867
420	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8,1324	1 696	13793
421	1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Краны шаровые стальные диаметром 50 мм.Установка	шаровый кран	3	7 010,38	21031
422	242-202-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	6 193	18579
423	1122-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец	6	2 512,78	15076
424	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	1 388	8328
425	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,0021	3 388 713,44	7116
426	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	3	502	1506
427	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	425	1275
428	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,47	490,25	720
429	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,47	391,19	576
				Крепление горизонтального газопровода d57х3,0		
		Фундамент Фм				
430	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,39	9 785,48	3816
431	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,27	2 951	797
432	1106-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство	$м^3$	0,12	29 407,73	3529
433	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	28 881	3535
434	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3	30 605	9182
435	1113-0301-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка компаундом ЭД-20,первый слой	$м^2$	8,4	354,1	2974
		Стойка Ст				
436	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	0,044154	125 931,98	5561
437	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	7,8	1 696	13229
438	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00246	379 118	933

1	2	3	4	5	6	7
439	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	1,017	998	1015
440	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	0,009	306 311	2757
				Выход ПЭ газопровода d90 из земли с		
441	1122-0301-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	3 083 124,81	3083
442	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	3 518	3532
443	1122-0601-0603 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	831 139,04	832
444	1122-0301-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,0014	3 141 687,29	4399
445	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,4056	7 320	10289
446	1113-0301-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	0,99852	216,32	216
447	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,01714	205 298,8	3519
448	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,01714	1 152 130	19748
449	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм /90 мм/.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	1 349 371,05	2969
450	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 ГОСТ 18599-2001	м	2,222	2 539	5642
451	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм /90 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	6	4 708,52	28251
452	241-210-0618 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 90/89 мм	шт.	2	7 363	14726
453	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2 674	5348
454	241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	7 186	14372
455	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	151 848	304
456	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	2,6164992	511	1337
457	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,1	9 486,74	948
458	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	29 036	2962
				Опознавательные столбики (ОС) с табличками-		

1	2	3	4	5	6	7
459	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	4,396	5 382,01	23659
460	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	4,396	2 951	12973
461	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	2,304	30 880,19	71148
462	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W4	$м^3$	2,35008	28 864	67833
463	1127-0901-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Столбики сигнальные железобетонные.Установка	шт.	32	6 001,28	192041
464	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	7 002	224064
465	1127-0902-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	32	3 807,34	121835
466	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Табличка-указатель	100 шт.	0,32	152 037	48652
				Прокладка сигнальной ленты "ОСТОРОЖНО!		
467	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1 299	19,09	24794
468	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	1 299	34	44166
				Ковер для контрольной трубки - 41шт		
469	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Установка ковера под контрольной трубки	т	0,275233	3 550 162,64	977122
470	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер-/для выхода сигнального провода/	т	0,27347	449 705	122981
471	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками,с шестигранной головкой	т	0,001763	1 510 113	2662
472	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 $м^3$ под оборудование	$м^3$	0,574	25 439,71	14602
473	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,58548	29 789	17441
				Контрольная трубка на ПЭ газопроводе d32х3.0 из		
474	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство контрольной трубки	шт	41	22 481,6	921745
475	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм	м	52,767	926	48862
				Геотекстиль		
476	1127-0403-1204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная.Устройство в земляном полотне	$м^2$ поверхности	4 024,3	183,83	739768
477	217-203-0310 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 2400 г/$м^2$	$м^2$	4 024,3	1 106	4450876
				Медный изолированный провод сеч.4,0мм2 -		
478	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1 299	888,28	1153871

1	2	3	4	5	6	7
479	243-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке,с числом жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80,марки КГ 4х4-0,66	км	1,299	1 011 667	1314155
				Вскрытие и восстановление гравийного покрытия		
480	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное.Разборка	$м^3$	6,51	913,52	5948
481	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	6,51	14 026,13	91310
		Вывоз мусора				
482	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	10,416	243	2531
483	412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	104,16	38	3958
				Контроль сварных стыков ультразвуковым		
484	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм (d90x8,2).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	14	3 927,63	54987
485	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм (d63x5,8).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	96	2 274,26	218329
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6 на Наружные сети газоснабжения - Подземный газопровод низкого давления (1850)						
				Медный изолированный провод сеч.4,0мм2 -		
486	243-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке,с числом жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80,марки КГ 4х4-0,66	км	4,13193	1 011 667	4180137
				Контроль сварных стыков ультразвуковым		
487	1339-0201-0511 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 194 мм,толщина стенки до 14 мм (d225x20,5).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	4	5 605,18	22421
488	1339-0201-0510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 194 мм,толщина стенки до 8 мм (d160x14,6).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	68	4 524,15	307641
489	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм (d110x10,0).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	72	3 927,63	282789
490	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм (d90x8,2).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	95	3 927,63	373125

1	2	3	4	5	6	7
491	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм (d63x5,8).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	209	2 274,26	475320
				Вскрытие и восстановление гравийного покрытия		
492	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное.Разборка	$м^3$	29,295	913,52	26761
493	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	29,295	14 026,13	410896
		Вывоз мусора				
494	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка	т	46,872	243	11390
495	412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	468,72	38	17811
	Раздел 6.	ВКЛЮЧИТЬ				6397355
		Укладка полиэтиленовых трубопроводов				
496	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм	км	0,2	1 349 371,05	269874
497	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм /90 мм/	км	0,944	1 349 371,05	1273806
498	1122-0501-0423 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм /63 мм/.Укладка в траншею	км трубопровода	0,692	1 290 573,79	893077
				ПЭ трубопроводы		
499	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	202	3 840	775680
500	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	953,44	2 539	2420784
501	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	698,92	1 272	889026
				Испытание пэ газопровода на герметичность		
502	1125-0210-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм /110 мм/.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,2	2 566 086,01	513217
503	1125-0210-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм /90 мм/.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,3676145	2 566 086,01	943330
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:				55 743 275,41
		Оборудование				11 163 625,00
		Всего прямые затраты				44 579 650,41
	НДЦС РК 8.04-09-2015	Временные здания и сооружения 1,3 %				579 535,46
		Итого				45 159 185,87

1	2	3	4	5	6	7
	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно- строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,31%				139 993,48
		Итого				45 299 179,34
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%				905 983,59
		Итого				46 205 162,93
	НДЦС РК 8.04 07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,075				61 671 447,02
		Итого в текущих ценах на 2024 год				61 671 447,02
		Понижающий коэффициент К=0,996385549				61 448 538,60
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %				7 373 824,63
		Всего к оплате				68 822 363,23

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Мактааральского района"

_____ **Полатов Г.Ж.**

Технический надзор:
Директор
ТОО "iVision Build"

_____ **Оразбеков Ә.Т.**

М.П.

Инженер-эксперт
ТОО "iVision Build"

_____ **Хожамуратов Р**

Авторский надзор:
Эксперт
ТОО "БС Строй Холдинг"

_____ **Абдурахманов Ж.А.**

М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Шалхар Бастау"

_____ **Мылтықбай Ж.С.**

М.П.