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 №4

за декабрь 2024 (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 № 2-6 на Наружные сети газоснабжения - Подземный газопровод низкого давления (1850)						
						Испытание пэ газопровода на герметичность
1	**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**	**0,592065**	**2 566 086,01**	**1519290**

1	2	3	4	5	6	7
2	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	2,471	2 169 146,81	5359961
				Фитинги (отводы)		
3	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	5	9 797,76	48989
4	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.	18	7 753,09	139555
5	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	26	4 708,52	122421
6	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.	13	4 708,52	61211
7		Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм /63 мм/.Установка на сварном соединении	шт.	41	4 399,73	180389
				Фитинги (Переход)		
8	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	9 797,76	19596
9	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.	3	7 753,09	23259
10	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	7	4 708,52	32960
11	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
				Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d225		
12	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,06	48 803,86	2928
13	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*	Люки.Установка	шт.	1	9 252,14	9252
14	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	3	9 797,76	29393

1	2	3	4	5	6	7
15	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,02	9 486,74	190
16	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	30 605	624
17	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,125	9 486,74	1186
18	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1275	28 881	3682
19	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	4	13 717,03	54868
				Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d160		
20	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,18	48 803,86	8785
21	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*	Люки.Установка	шт.	3	9 252,14	27757
22	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.	9	7 753,09	69778
23	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,06	9 486,74	569
24	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	30 605	1873
25	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,375	9 486,74	3558
26	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3825	28 881	11047
27	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	12	13 717,03	164605
				Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d110		
28	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,42	48 803,86	20497
29	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*	Люки.Установка	шт.	7	9 252,14	64765

1	2	3	4	5	6	7
30	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.	21	4 708,52	98879
31	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,14	9 486,74	1328
32	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	30 605	4370
33	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,875	9 486,74	8301
34	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8925	28 881	25776
35	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	28	13 717,03	384077
				Подземный ПЭ шаровый кран под люк d90		
36	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,12	48 803,86	5857
37	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 -/подливка -бетон тяжелый М150 /	$м^3$	0,04	57 255,02	2290
38	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,25	9 486,74	2372
39	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	28 881	7365
40	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	4,008	13 717,03	54978
41	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
42	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.	т фасонных частей	0,004	3 550 162,64	14201
				Подземный ПЭ шаровый кран под люк d63		
43	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,12	48 803,86	5857
44	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)	$м^3$.	0,04	32 475	1299

1	2	3	4	5	6	7
45	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010,ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)	шт.	1	13 136	13136
46	1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*	Люки.Установка	шт.	2	9 252,14	18505
47	244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный,тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	31 145	31145
48	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80	т	0,00362	3 406 760	12332
49	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 - /подливка -бетон тяжелый М150 /	$м^3$	0,04	57 255,02	2290
50	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство (В7,5)	$м^3$	0,25	9 486,74	2372
51	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	225	28 881	6498225
52	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания	4,008	13 717,03	54978
53	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.	6	4 708,52	28251
54	242-205-1106 *РСНБ РК 2022*	Шаровой кран из ПЭ d63	шт.	1	71 486	71486
55	242-108-0303 *РСНБ РК 2022*	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 2000 до 2500 мм	шт.	1	54 729	54729
56	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,DN 63,PN 16	шт.	2	1 314	2628
				Фитинги (тройники)		
57	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	3	9 797,76	29393
58	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.	31	7 753,09	240345
59	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	21	4 708,52	98879
60	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.	16	4 708,52	75336
61	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.	25	4 399,73	109994

1	2	3	4	5	6	7
						Узел выхода газопровода из земли для абонента -
		Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ)				
62	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	0,0445	2 822 997,48	125623
63	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	44,678	1 696	75774
64	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	0,0445	691 357,67	30765
65	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	0,089	3 141 687,29	279610
66	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	89,356	7 320	654086
67	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	$м^2$	44,43414	216,32	9612
68	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	0,76273	205 298,8	156588
69	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,76273	1 093 929	834372
70	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	0,10235	1 290 573,79	132090
71	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	103,3735	1 272	131491
72	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.	267	4 399,73	1174728
73	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	89	4 337	385993
74	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	89	3 250	289250
75	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм	шт.	89	1 314	116946
76	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	89	1 958	174262

1	2	3	4	5	6	7
77	235-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	147,7695035	424	62654
78	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство В12,5	$м^3$	4,45	9 486,74	42216
79	212-101-0514 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	4,539	28 014	127156
80	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	0,2403	2 822 997,48	678366
81	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	241,2612	1 696	409179
82	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	89	7 010,38	623924
83	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.	89	6 193	551177
84	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	178	2 512,78	447274
85	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	178	1 388	247064
86	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	0,0623	3 388 713,44	211116
87	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	89	502	44678
88	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	89	425	37825
89	1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	43,61	490,25	21380
90	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	43,61	391,19	17060
				Крепление горизонтального газопровода d57х3,0		
		Фундамент Фм				
91	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	$м^3$	11,57	9 785,48	113219
92	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	$м^3$	8,01	2 951	23638

1	2	3	4	5	6	7
93	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 $м^3$.Устройство	$м^3$	3,56	29 407,73	104691
94	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6312	28 881	104873
95	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,9	30 605	272384
96	1113-0301-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка компаундом ЭД-20,первый слой	$м^2$	249,2	354,1	88241
		Стойка Ст				
97	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж	т конструкций	1,309902	125 931,98	164958
98	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	231,4	1 696	392454
99	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,07298	379 118	27668
100	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	30,171	998	30111
101	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	0,267	306 311	81785
				Выход ПЭ газопровода d160 из земли с		
102	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	0,0005	4 128 869,23	2064
103	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,502	6 472	3249
104	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	0,0005	1 013 888,75	507
105	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	0,001	4 577 335,09	4577
106	241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	1,004	11 153	11198
107	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	$м^2$	0,85722	216,32	186
108	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	0,00794	205 298,8	1630

1	2	3	4	5	6	7
109	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	0,00794	1 093 929	8686
110	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0003	1 582 154,99	474
111	241-202-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	0,303	8 114	2459
112	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.	3	7 753,09	23259
113	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	16 112	16112
114	241-211-0612 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6 537	6537
115	241-208-1812 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	35 114	35114
116	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1	1 958	1958
117	235-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	2,7353419	424	1160
118	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство В12,5	$м^3$	0,05	9 486,74	474
119	212-101-0514 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,051	28 014	1429
				Выход ПЭ газопровода d110 из земли с		
120	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	0,0055	3 083 124,81	16957
121	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 108 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ПАТРУБОК	м	5,5	4 330	23815
122	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	0,0055	831 139,04	4572
123	1122-0301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,011	4 075 945,19	44836
124	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 219 мм,толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80	м	11	9 900	108900

1	2	3	4	5	6	7
125	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	$м^2$	7,56426	216,32	1636
126	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	0,08734	205 298,8	17931
127	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	0,08734	1 152 130	100627
128	1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0121	1 349 371,05	16327
129	241-202-0214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110 x10,4 ГОСТ 18599-2001	м	12,221	3 843	46965
130	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.	33	4 708,52	155382
131	241-210-0622 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	11	8 756	96316
132	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм	шт.	11	3 737	41107
133	241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	11	9 065	99715
134	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,011	151 848	1670
135	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	30,0887609	511	15375
136	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,55	9 486,74	5217
137	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	29 036	16289
				Выход ПЭ газопровода d90 из земли с		
138	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	0,002	3 083 124,81	6166
139	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	3 518	7036
140	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	0,002	831 139,04	1662

1	2	3	4	5	6	7
141	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	0,0028	3 141 687,29	8797
142	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,8	7 320	20496
143	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	$м^2$	1,99704	216,32	432
144	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	0,03428	205 298,8	7037
145	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	0,03428	1 152 130	39495
146	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	0,0044	1 349 371,05	5937
147	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 ГОСТ 18599-2001	м	4,444	2 539	11283
148	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.	12	4 708,52	56502
149	241-210-0618 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 90/89 мм	шт.	4	7 363	29452
150	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2 674	10696
151	241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	7 186	28744
152	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	151 848	607
153	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	5,2329984	511	2674
154	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,2	9 486,74	1898
155	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	29 036	5923
				Выход ПЭ газопровода d63 из земли с		
156	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

1	2	3	4	5	6	7
157	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
158	1122-0601-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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
159	1122-0301-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,003	3 141 687,29	9425
160	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
161	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	$м^2$	1,49778	216,32	324
162	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	0,02571	205 298,8	5278
163	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02571	1 093 929	28125
164	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	0,00345	1 290 573,79	4453
165	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	3,4845	1 272	4432
166	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.	9	4 399,73	39597
167	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
168	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3 250	9750
169	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 314	3942
170	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3	1 958	5874
171	235-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	4,9809945	424	2112
172	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство В12,5	$м^3$	0,15	9 486,74	1422
173	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
				Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода		
174	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
175	1122-1401-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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	68	27 070,34	1840783
176	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы ПЭ диаметром 160 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	68	5 957,3	405096
177	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм	м	68,68	10 215	701566
178	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	7	21 874,88	153124
179	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,007	29 952	210
180	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,5	926	9723
181	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.	21	4 270,35	89677
182	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	14	1 085	15190
183	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32x25 мм	шт.	7	2 060	14420
184	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.	7	9 797,76	68584
185	261-302-0132 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d225/32	шт.	7	15 994	111958
186	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	7	9 596,81	67177
187	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	14	772	10808
188	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	22,00198	511	11243

1	2	3	4	5	6	7
189	261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	Ковер	т	0,04669	449 705	20997
190	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000301	1 510 113	455
191	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.	7	1 762	12334
192	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 /	$м^3$	0,098	25 439,71	2494
193	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09996	29 952	2994
194	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,358	17 966,93	24399
195	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,73824	8 334	14486
196	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,679	23 251,81	15787
197	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,69258	29 036	20110
				Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода		
198	1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,014	2 918 472,27	40859
199	1122-1401-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы ПЭ диаметром 160 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	14	5 957,3	83402
200	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x13,4 мм	м	14,14	10 215	144440
201	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	2	21 874,88	43750
202	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,002	29 952	60
203	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	926	2778
204	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.	6	4 270,35	25622

1	2	3	4	5	6	7
205	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	4	1 085	4340
206	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	2	2 060	4120
207	1122-0801-0212 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	9 797,76	19596
208	261-302-0132 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d225/32	шт.	2	15 994	31988
209	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* *К=0,28*	Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью	футляр	2	9 596,81	19194
210	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	4	772	3088
211	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	6,28628	511	3212
212	261-301-0254 *РСНБ РК 2022* *прим*	Ковер	т	0,01334	449 705	5999
213	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000086	1 510 113	130
214	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.	2	1 762	3524
215	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 /	$м^3$	0,028	25 439,71	712
216	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02856	29 952	855
217	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,388	17 966,93	6971
218	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,49664	8 334	4139
219	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,194	23 251,81	4511
220	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19788	29 036	5746

1	2	3	4	5	6	7
				Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,5 для газопровода		
221	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
222	1122-1401-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м.Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	52	14 343,56	745865
223	1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы ПЭ диаметром 110 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	52	5 493,83	285679
224	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	м	52,52	5 431	285236
225	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	5	21 874,88	109374
226	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,005	29 952	150
227	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
228	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.	15	4 270,35	64056
229	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	10	1 085	10850
230	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32x25 мм	шт.	5	2 060	10300
231	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.	5	7 753,09	38766
232	261-302-0135 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d160/32	шт.	5	41 426	207130
233	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
234	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
235	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	8,478	511	4332

1	2	3	4	5	6	7
236	261-301-0254 *РСНБ РК 2022* *прим*	Ковер	т	0,03335	449 705	14998
237	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	1 510 113	325
238	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
239	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
240	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0714	29 952	2139
241	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
242	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,2416	8 334	10347
243	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
244	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 d160x14,6 для газопровода		
245	1122-0501-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,055	1 582 154,99	87019
246	1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы ПЭ диаметром 110 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	55	5 493,83	302161
247	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	55,55	5 431	301692
248	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	5	21 874,88	109374
249	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,005	29 952	150
250	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
251	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.	15	4 270,35	64056

1	2	3	4	5	6	7
252	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	10	1 085	10850
253	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
254	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.	5	7 753,09	38766
255	261-302-0135 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d160/32	шт.	5	41 426	207130
256	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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
257	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
258	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	8,478	511	4332
259	261-301-0254 *РСНБ РК 2022* *прим*	Ковер	т	0,03335	449 705	14998
260	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	1 510 113	325
261	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
262	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 /	$м^3$	0,07	25 439,71	1780
263	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0714	29 952	2139
264	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,97	17 966,93	17428
265	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,2416	8 334	10347
266	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,485	23 251,81	11277
267	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4947	29 036	14364

1	2	3	4	5	6	7
				Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода		
268	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
269	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	20	14 343,56	286871
270	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	20	5 493,83	109877
271	241-201-0415 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	20,2	6 113	123483
272	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	1	21 874,88	21874
273	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	29 952	30
274	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	926	1389
275	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.	3	4 270,35	12811
276	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1 085	2170
277	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	2060
278	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.	1	6 869,25	6869
279	261-302-0134 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d140/32	шт.	1	33 013	33013
280	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	1	9 596,81	9597
281	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	2	772	1544
282	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,4444	511	738

1	2	3	4	5	6	7
283	261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	Ковер	т	0,00667	449 705	3000
284	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	1 510 113	65
285	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.	1	1 762	1762
286	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 /	$м^3$	0,014	25 439,71	356
287	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01428	29 952	428
288	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,194	17 966,93	3486
289	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,24832	8 334	2069
290	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,097	23 251,81	2255
291	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09894	29 036	2873
				Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода		
292	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	1 548 013,65	46441
293	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	30	5 493,83	164816
294	241-201-0415 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 140x12,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	30,3	6 113	185224
295	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	4	21 874,88	87499
296	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,004	29 952	120
297	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	926	5556
298	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.	12	4 270,35	51245

1	2	3	4	5	6	7
299	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	8	1 085	8680
300	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	4	2 060	8240
301	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.	4	6 869,25	27477
302	261-302-0134 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d140/32	шт.	4	33 013	132052
303	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	4	9 596,81	38387
304	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	5,7776	511	2952
305	261-301-0254 *РСНБ РК 2022* *прим*	Ковер	т	0,02668	449 705	11998
306	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000172	1 510 113	260
307	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.	4	1 762	7048
308	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 /	$м^3$	0,056	25 439,71	1425
309	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05712	29 952	1711
310	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,776	17 966,93	13942
311	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,99328	8 334	8278
312	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,388	23 251,81	9021
313	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,39576	29 036	11491
				Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода		
314	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

1	2	3	4	5	6	7
315	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	32	14 343,56	458995
316	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	32	5 493,83	175802
317	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	32,32	2 466	79701
318	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	3	21 874,88	65624
319	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	29 952	90
320	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
321	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.	9	4 270,35	38433
322	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	6	1 085	6510
323	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
324	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	3	4 708,52	14126
325	261-302-0133 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d110/32	шт.	3	23 614	70842
326	1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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
327	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
328	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	3,0637608	511	1566
329	261-301-0254 *РСНБ РК 2022* *прим*	Ковер	т	0,02001	449 705	8999

1	2	3	4	5	6	7
330	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129	1 510 113	195
331	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
332	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
333	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04284	29 952	1283
334	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
335	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,74496	8 334	6208
336	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
337	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		
338	1122-0501-0403 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,07	1 548 013,65	108361
339	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	70	5 493,83	384569
340	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	70,7	2 466	174346
341	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,5м/.Устройство	шт.	6	21 874,88	131249
342	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,006	29 952	180
343	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9	926	8334
344	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.	18	4 270,35	76866
345	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм	шт.	12	1 085	13020

1	2	3	4	5	6	7
346	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	6	2 060	12360
347	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.	6	4 708,52	28251
348	261-302-0133 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка d110/32	шт.	6	23 614	141684
349	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	6	9 596,81	57581
350	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	12	772	9264
351	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	6,1275216	511	3131
352	261-301-0254 *РСНБ РК 2022* *прим*	Ковер	т	0,04002	449 705	17997
353	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000258	1 510 113	390
354	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.	6	1 762	10572
355	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 /	$м^3$	0,084	25 439,71	2136
356	212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08568	29 952	2566
357	1111-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие гравийные/ПГС.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,164	17 966,93	20914
358	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,48992	8 334	12417
359	1111-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,582	23 251,81	13532
360	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,59364	29 036	17237
				Ложименты		

1	2	3	4	5	6	7
361	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	16,8	1 134	19051
362	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12,3	2 466	30332
363	241-201-0614 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	13,2	3 140	41448
364	241-201-0617 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	32,1	6 853	219981
365	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	24,6	12 072	296971
				Опознавательные столбики (ОС) с табличками-		
366	1101-0205-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	14,01225	5 382,01	75414
367	1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	14,01225	2 951	41350
368	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	7,344	30 880,19	226784
369	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W4	$м^3$	7,49088	28 864	216217
370	1127-0901-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Столбики сигнальные железобетонные.Установка	шт.	102	6 001,28	612131
371	261-404-0471 *РСНБ РК 2022*	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102	7 002	714204
372	1127-0902-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	102	3 807,34	388349
373	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Табличка-указатель	100 шт.	1,02	152 037	155078
				Прокладка сигнальной ленты "ОСТОРОЖНО!		
374	1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	5 284	19,09	100854
375	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	5 284	34	179656
				Ковер для контрольной трубки - 310шт		
376	1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Установка ковера под контрольной трубки	т	2,08103	3 550 162,64	7387995
377	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер-/для выхода сигнального провода/	т	2,0677	449 705	929855

1	2	3	4	5	6	7
378	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками,с шестигранной головкой	т	0,01333	1 510 113	20130
379	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	$м^3$	4,34	25 439,71	110408
380	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4268	29 789	131870
				Контрольная трубка на ПЭ газопроводе d32x3.0 из		
381	1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Устройство контрольной трубки	шт	310	22 481,6	6969295
382	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные,D 32 мм,толщина стенки 3,0 мм	м	398,97	926	369446
				Геотекстиль		
383	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	16 369,83	183,83	3009185
				Медный изолированный провод сеч.4,0мм2 -		
384	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	5 284	888,28	4693652
385	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	1,15207	1 011 667	1165511

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:				67 706 203,62
		Оборудование				0,00
		Всего прямые затраты				67 706 203,62
	НДЦС РК 8.04-09-2015	Временные здания и сооружения 1,3 %				880 180,65
		Итого				68 586 384,27
	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%				212 617,79
		Итого				68 799 002,06
	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%				1 375 980,04
		Итого				70 174 982,10
	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				75 438 105,76
		Итого в текущих ценах на 2024 год				75 438 105,76
		Понижающий коэффициент К=0,996385549				75 165 438,42

1	2	3	4	5	6	7
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %				9 019 852,61
		Всего к оплате				84 185 291,03

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.