Заказчик: ГУ "Управление строительства Западно-Казахстанской области"

Исполнитель: ТОО «Передвижная механизированная колонна-615»

Договор № 2024/3-КШ от 18.11.2024г.

Наименование объекта: "Строительство наружных инженерных сетей к РП "Строительство школы на 300 мест на ул. М.Ихсанова, г. Аксай, Бурлинского района ЗКО""

Акт №1

приемки выполненных работ за ноябрь 2024 г.

Составлен(а) 01.03.2024 г.

Номер по порядку	Номер по смете	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
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**101882445**
		Отдел 1.	**Локальная смета 2-01-00-01.Наружное электроснабжение ЭСН**				**10119158**
		Раздел 1.	**Строительство ЛЭП-10кВ [Опоры ВЛ-10кВ]**				**4134871**
		Подраздел 1.1.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**209162**
1	1	E11-330105-101 1133-0105-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,0933333	783 027	73082
2	2	С1243-701-0503 243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	280	486	136080
		Подраздел 1.2.	**Устройство ответвления от опоры УОК по т.с. 3.407.1-143**				**51735**
3	3	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 1шт=длина 0,9 м	шт.	1	1 737	1737
4	4	С1252-207-0531 252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	33540
5	5	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2288
					Линейная арматура		
6	6	С1252-207-2101 252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	комплект	2	505	1010
7	7	С1252-108-0702 252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
8	8	С1252-204-0805 252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	715	4290
9	9	С1252-102-0108 252-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	2	4 369	8738
		Подраздел 1.3.	**Анкерная опора Ар10-20МИ с разъединителем по т.с. 1.10-20.МИ.15**				**746464**
					Железобетонные элементы		
10	10	E11-330101-0112 1133-0101-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 $м^3$.Установка	$м^3$	0,1	33 188	3319
11	11	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	13 982	27964
12	12	E11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	54 533	54533
13	13	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	82 054	164108
					Стальные конструкции		
14	14	С1252-207-3920 252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21725
15	15	С1252-207-3921 252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4126
16	16	С1252-207-3922 252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17 496	34992
17	17	С1252-207-3923 252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 606	2606
18	18	С1252-207-0207 252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5820
19	19	С1252-207-0208 252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1940
20	20	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 1шт=длина 1м	шт.	4	1 737	6948
					Линейная арматура		
21	21	С1252-102-0405 252-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ШП-20	шт.	1	17 363	17363
22	22	С1252-207-0902 252-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа КПУ35/40	шт.	1	4 419	4419
23	23	С1252-207-2101 252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	1	505	505
24	24	С1252-206-1201 252-206-1201 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа 2А2А 300-1	шт.	6	17 896	107376
25	25	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	649	649
					Изоляторы линейная арматура и электрооборудование		
26	26	E11-330208-103 1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	1	57 349	57349

1		2	3	4	5	6	7
27	27	515-201-0504 515-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/630 (трехполюсный)	шт.	1	211 705	211705
					Стандартные изделия		
28	28	С1217-101-0302 217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
29	29	С1243-907-5304 243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,008	266 554	2132
30	30	С1251-304-0306 251-304-0306 *РСНБ РК 2022*	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,00016	2 577 661	412
31	31	Е11-330204-206 1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2.Подвеска.Длина анкерного пролета свыше 1 км	км линии	0,008	563 179	4505
32	32	С1243-701-0503 243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-	м	24	486	11664
		Подраздел 1.4.	**Угловая промежуточная опора УП10-20МИ по т.с. 1.10-20.МИ.15.**				**586955**
					Железобетонные элементы		
33	33	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка	опора	1	54 533	54533
34	34	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	82 054	164108
					Стальные конструкции		
35	35	Е11-330101-0112 1133-0101-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 $м^3$.Установка	$м^3$	0,1	33 188	3319
36	36	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1	13 982	13982
37	37	С1225-204-0101 225-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Крепление подкоса	шт.	1	249 710	249710
38	38	С1252-207-3953 252-207-3953 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	26 988	26988
39	39	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1	13 982	13982
40	40	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1737
					Стандартные изделия		
41	41	С1243-907-5304 243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,001	266 554	267
					Линейная арматура		
42	42	С1252-102-0405 252-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ШП-20	шт.	3	17 363	52089
43	43	С1252-207-0901 252-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа КПУ25/30	10 шт.	0,3	4 211	1263
44	44	С1252-207-2101 252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	6	505	3030
45	45	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	3	649	1947
		Подраздел 1.5.	**Концевая опора Км10-20МИ, с установкой кабельной муфты по т.с. 1.10-20.МИ.15.**				**928593**
46	46	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	54 533	54533
47	47	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	82 054	164108
					Стальные конструкции		
48	48	Е11-330101-0112 1133-0101-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 $м^3$.Установка	$м^3$	0,05	33 188	1659
49	49	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1	13 982	13982
50	50	С1225-204-0101 225-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф1-А	шт.	1	249 710	249710
51	51	С1252-207-3953 252-207-3953 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	26 988	26988
52	52	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (8 гранная)	шт.	1	13 982	13982
53	53	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 длина 0,7м	шт.	1	1 737	1737
					Стальные конструкции		
54	54	С1252-207-3923 252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 606	2606
55	55	С1252-207-0207 252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1940
56	56	С1252-207-0531 252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	33540
57	57	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	2 288	16016
58	58	С1252-207-3911 252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	4 669	32683
59	59	С1241-102-0101 241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	КМ2И Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	2,3	536	1233

1		2	3	4	5	6	7
60	60	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1737
61	61	С1214-206-0201 214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0040105	331 454	1329
					Линейная арматура		
62	62	С1252-207-0901 252-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа КПУ25/30	шт.	1	4 211	4211
63	63	С1252-207-2101 252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	1	505	505
64	64	С1252-206-0302 252-206-0302 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 16Г-1	шт.	4	1 114	4456
65	65	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	5	649	3245
66	66	С1252-207-1801 252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	17,5	520	9100
67	67	С1252-207-0801 252-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа С20	шт.	21	109	2289
68	68	Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	1	134 276	134276
69	69	С1252-207-1701 252-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения	шт.	3	13 103	39309
70	70	Ц13-080201-2506 1308-0201-2506 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	87 141	87141
71	71	С1243-903-0902 243-903-0902 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	15 352	15352
72	72	С1252-301-1461 252-301-1461 *РСНБ РК 2022*	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	комплект	1	10 389	10389
					Стандартные изделия		
73	73	С1217-101-0302 217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	3	38	114
74	74	С1217-101-0302 217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	3	38	114
75	75	С1251-304-0306 251-304-0306 *РСНБ РК 2022*	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,00012	2 577 661	309
	Подраздел 1.6.		Кабельно-проводниковая продукция				4482
76	76	Е11-330105-101 1133-0105-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,002	783 027	1566
77	77	С1243-701-0503 243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	6	486	2916
	Подраздел 1.7.		Концевая опора Км10-20МИ, с установкой кабельной муфты и разъединителя по т.с. 1.10-20 МИ 15				1578663
78	78	Е11-330202-102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	54 533	54533
79	79	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	82 054	164108
					Стальные конструкций		
80	80	Е11-330101-0112 1133-0101-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 $м^3$.Установка	$м^3$	0,1	33 188	3319
81	81	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	1	13 982	13982
82	82	С1225-204-0101 225-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф1-А	шт.	1	249 710	249710
83	83	Е11-330302-801 1133-0302-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Подкосы металлические. Установка к опорам	подкос	1	62 718	62718
84	84	С1261-107-0661 261-107-0661 *РСНБ РК 2022*	Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза	т	0,0219	444 757	9740
85	85	С1225-204-1001 225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (8 гранная)	шт.	1	13 982	13982
86	86	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1737
					Стальные конструкций		
87	87	С1252-207-3923 252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	комплект	2	2 606	5212
88	88	С1252-207-3920 252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	комплект	1	21 725	21725
89	89	С1252-207-3921 252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	комплект	1	4 126	4126
90	90	С1252-207-3922 252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	комплект	2	17 496	34992
91	91	С1252-207-3924 252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	комплект	3	3 148	9444
92	92	С1252-207-0531 252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	33540
93	93	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2288

1		2	3	4	5	6	7
94	94	С1252-207-0207 252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 940	7760
95	95	С1252-207-0208 252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1940
96	96	С1252-207-3911 252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	4 669	32683
97	97	С1241-102-0101 241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	2,3	536	1233
98	98	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 длина 1м-1шт	шт.	4	1 737	6948
99	99	С1214-206-0201 214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0040105	331 454	1329
				Линейная арматура			
100	100	С1252-102-0405 252-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный штыревой полимерный типа ШП-20	шт.	5	17 363	86815
101	101	С1252-207-0901 252-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа КПУ25/30	шт.	5	4 211	21055
102	102	С1252-207-2101 252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	5	505	2525
103	103	С1252-206-1201 252-206-1201 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа 2А2А 300-1	шт.	6	17 896	107376
104	104	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	5	649	3245
105	105	С1252-206-1201 252-206-1201 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа 2А2А 300-1	шт.	3	17 896	53688
106	106	С1252-207-1801 252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	17,5	520	9100
107	107	С1252-207-0801 252-207-0801 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа С20	шт.	21	109	2289
108	108	Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	1	134 276	134276
109	109	С1252-207-1701 252-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения	шт.	3	13 103	39309
110	110	Ц13-080201-2506 1308-0201-2506 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	87 141	87141
111	111	С1243-903-0902 243-903-0902 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	15 352	15352
112	112	С1252-301-1461 252-301-1461 *РСНБ РК 2022*	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	комплект	1	10 389	10389
113	113	Е11-330208-103 1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	1	57 349	57349
114	114	515-201-0504 515-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/630 (трехполюсный)	шт.	1	211 705	211705
		Подраздел 1.8.	Кабельно-проводниковая продукция				28822
115	115	Е11-330105-101 1133-0105-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,011	783 027	8613
116	116	С1243-701-0503 243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-	м	33	486	16038
				Стандартные изделия			
117	117	С1217-101-0302 217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	11	38	418
118	118	С1243-907-5304 243-907-5304 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	266 554	2932
119	119	С1251-304-0306 251-304-0306 *РСНБ РК 2022*	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,00011	2 577 661	284
120	120	С1217-101-0302 217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	6	38	228
121	121	С1251-304-0306 251-304-0306 *РСНБ РК 2022*	Шайба пружинная двухвитковая диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,00012	2 577 661	309
		Раздел 2.	Строительство ЛЭП-10кВ (КЛ-10кВ)				5984286
		Подраздел 2.1.	Кабельно-проводниковая продукция				5984286
122	122	Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 6 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	251	1 881	472131
123	123	Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 6 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	144	2 371	341424
124	124	С1243-133-0112 243-133-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвБП 3х120/16 (мк)-10	м	214,892	24 062	5170731
		Отдел 2.	Локальная смета 2-02-00-01.Наружние сети связи СС				2955475
		Подраздел 2.2.	Наружняя оптоволоконная линия				2955475
				Земляные работы			
125	1	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3,264	356	1162
126	2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,816	7 290	5949

1		2	3	4	5	6	7
127	3	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	4,08	438	1787
128	4	С3412-102-0107 412-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 7 км	т·км	51,408	79	4061
129	5	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	4,08	75	306
130	6	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,816	3 803	3103
131	7	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,264	28	91
132	8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	3,264	606	1978
133	9	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Кабель в траншее один.Устройство постели	м кабеля	72	765	55080
134	10	С1211-401-0102 211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	4,08	5 383	21963
135	11	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	72	23	1656
136	12	С1249-101-0507 249-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м	м	72	313	22536
					Прокладка кабеля		
137	13	Ц13-100904-0202 1310-0904-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу	м кабеля	1 335	1 343	1792905
138	14	Ц13-100904-0203 1310-0904-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	72	1 040	74880
139	15	Ц13-100603-505 1310-0603-0505 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Кабель и провод масса 1 м кабеля до 0,6 кг. Прокладка в проложенных трубах, каналах (прокладка кабеля внутри здания)	м кабеля	35	654	22890
140	16	С1243-502-0103 243-502-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	1 442	233	335986
141	17	Ц13-100904-0701 1310-0904-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	1	33 429	33429
142	18	Ц13-100904-0901 1310-0904-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	2	23 630	47260
143	19	Ц13-100904-0501 1310-0904-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4	муфта	1	171 942	171942
144	20	С1261-302-0436 261-302-0436 *РСНБ РК 2022*	Муфта оптическая МТОК -ОК24	комплект	1	48 865	48865
					Строительство одноотверстной телефонной канализации		
145	21	Ц13-080201-3410 1308-0201-3410 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	68	522	35496
146	22	С1241-207-1105 241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	47	1 968	92496
147	23	С1241-207-1002 241-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	21	525	11025
148	24	Е11-340201-604 1134-0201-0604 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство	колодец	1	24 838	24838
149	25	С1225-201-0103 225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	1	78 146	78146
150	26	Е11-340201-0803 1134-0201-0803 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Колодцы. Установка кронштейна	шт.	1	6 685	6685
151	27	С1252-207-3964 252-207-3964 *РСНБ РК 2022*	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	1	3 088	3088
					Устройство внутри здания		
152	28	Ц13-80206-2002 1308-0206-2002 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	30	942	28260
153	29	С1241-207-0305 241-207-0305 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	30	99	2970
154	30	Ц13-100902-1208 1310-0902-1208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	4 294	12882
155	31	С1261-303-0116 261-303-0116 *РСНБ РК 2022*	Коробки протяжные	шт.	3	3 920	11760
		Отдел 3.	**Локальная смета 2-03-01.Внеплощадочные сети газоснабжения**				**12354512**
		Раздел 3.	**Подземный газопровод высокого давления (полиэтилен) Спецификация л1**				**12354512**
		Подраздел 3.1.	**Земляные работы Ведомость объемов л1**				**2021639**
156	1	Е11-010101-0356 1101-0101-0356 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	410,31	308	126375
157	2	Е11-010101-0344 1101-0101-0344 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	78,57	372	29228

1		2	3	4	5	6	7
158	3	Е11-010205-0102 1101-0205-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* . *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах итраншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2. *Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* *Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	$м^3$ грунта	15,12	10 737	162343
159	4	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	504	74	37296
160	5	Е11-010102-0374 1101-0102-0374 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	215	306	65790
161	6	С3412-101-0117 412-101-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	11 610	71	824310
162	7	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	504	63	31752
163	8	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	215	3 463	744545
		Подраздел 3.2.	**Подземный газопровод высокого давления (полиэтилен) Спецификация л1**				**6379666**
164	9	Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	4 711	70665
165	10	С1241-208-1806 241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	3 250	32500
166	11	С1241-208-1003 241-208-1003 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	352	1056
167	12	С1241-208-0106 241-208-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	900	1800
168	13	Е11-220501-0201 1122-0501-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 90 мм.Укладка	км трубопровода	2,725	153 735	418928
169	14	Е11-250126-101 1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом и пневмоиспытания	км трубопровода	2,725	1 022 520	2786367
170	15	С1241-202-0210 241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2 725	1 085	2956625
171	16	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 725	23	62675
172	17	С1249-101-0201 249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	2 725	18	49050
							Опознавательный знак См. Альбом-2 АС лист 6 (11 шт)
		Подраздел 3.3.	**Ковер ду-150 под контрольную трубку См. Альбом-1 ГСН 32/2018- 0- ГСН лист 6**				**68807**
173	18	Е11-310701-0601 1131-0701-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство	колонка	1	21 058	21058
174	19	С1241-102-0220 241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	1	7 104	7104
175	20	С1252-201-0503 252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	2	2 433	4866
176	21	Е11-90701-127 1109-0701-0127 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,00577	712 935	4114
177	22	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00197	335 850	662
178	23	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0038	399 502	1518
179	24	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,36	25 559	9201
180	25	С1212-101-0609 212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,36	39 047	14057
181	26	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	1,2	5 189	6227
		Подраздел 3.4.	**Узел 1. Установка надземного отключающего устройства возле места врезки в газопровод D-273/57 мм. См. Альбом-1 ГСН лист 3.4**				**209645**
182	27	Е11-220901-201 1122-0901-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	6 768	6768
183	28	С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	57 996	57996
184	29	С1241-112-0126 241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	3056
185	30	Е11-220801-105 1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные изолирующее соединение диаметром 50 мм, . Установка	т фасонных частей	0,011	4 064 743	44712
186	31	Е11-220301-201 1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0087	2 843 626	24740
187	32	С1241-102-0140 241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	8,7	1 952	16982

1		2	3	4	5	6	7
188	33	Е11-220601-1001 1122-0601-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,00603	1 808 241	10904
189	34	Е11-221201-101 1122-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	2 493	4986
190	35	С1241-116-0307 241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4830
191	36	Е11-90305-305 1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,02744	136 742	3752
192	37	С1222-519-0202 222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,02744	1 126 773	30919
	Подраздел 3.5.		Выход газопровода из земли д 57х4,0мм. См. Альбом-1 ГСН лист 7				142488
193	38	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0022	2 843 626	6256
194	39	Е11-220601-1001 1122-0601-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0022	1 808 241	3978
195	40	С1241-102-0140 241-102-0140 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,2	1 952	4294
196	41	С1241-210-0611 241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	4337
197	42	Е11-220301-0205 1122-0301-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	4 155 365	4155
198	43	С1241-102-0218 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	5 685	5685
199	44	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1	5 463	5463
200	45	Ц13-390201-0725 1339-0201-0725 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08*	Трубопровод, толщина стенки до 5 мм. Контроль рентгенографический через одну стенку	снимок	2	7 497	14994
					Антикоррозионное покрытие стального подземного		
201	46	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	$м^2$	0,13	375	49
202	47	С1235-201-0103 235-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Праймер грунт ПЛ-М	кг	0,128	649	83
203	48	Е11-130501-0210 1113-0501-0210 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности бетонные. Оклейка лентой	$м^2$	0,26	33 204	8633
204	49	С1236-102-0502 236-102-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая (изоляционная)	кг	0,21	2 672	561
205	50	С1236-102-0503 236-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,21	2 672	561
					Антикоррозионное покрытие футляра д159х4,0мм L=1м,		
206	51	Е11-130301-0404 1113-0301-0404 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	$м^2$	0,45	375	169
207	52	С1235-201-0103 235-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Праймер грунт ПЛ-М	кг	0,128	649	83
208	53	Е11-130501-0210 1113-0501-0210 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности бетонные. Оклейка лентой	$м^2$	0,9	33 204	29884
209	54	С1236-102-0502 236-102-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая (изоляционная)	кг	0,43	2 672	1149
210	55	С1236-102-0503 236-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,4	2 672	1069
					Заделка футляра, лист 7		
211	56	Е11-221401-401 1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32* *К=0,2*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр	1	11 873	11873
212	57	С1235-201-1103 235-201-1103 *СпрСЦ 04.2024*	Мастика бутил-каучуковая водоотталкивающая для герметизации в водосточных воронках, парапетных водостоках, вертикальных фартучных окончаниях и других элементах кровельных систем, типа Water Block Seal (S-20)	кг	2,6	14 050	36530
213	58	С1235-202-0118 235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	2 682	2682
	Подраздел 3.6.		Переход газопровода д63 в футляре д110 с автодорогой ул. Исханова методом ГНБ с выводом контрольной трубка под ковер скв. L-36м 150мм. См. Альбом-1 ГСН лист 10				979463
214	59	Е11-221401-1003 1122-1401-1003 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 100 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	38 313	38313
215	60	Е11-221401-1101 1122-1401-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *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	36	14 053	505908
216	61	С1241-201-0413 241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	27	2 658	71766
217	62	С1241-704-0201 241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63-110 мм	шт.	2	26 974	53948

1		2	3	4	5	6	7
218	63	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	27	5 463	147501
219	64	Е11-221401-401 1122-1401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32* *К=0.4*	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	27 773	27773
220	65	Е11-220801-205 1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 406	8812
221	66	С1241-215-0301 241-215-0301 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	1	11 731	11731
222	67	С1241-210-0111 241-210-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	1 325	1325
223	68	Е11-220801-204 1122-0801-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 278	12834
224	69	С1241-211-0603 241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1 085	2170
225	70	С1241-210-0603 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
226	71	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08*	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	18 997	18997
227	72	С1242-202-0104 242-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	30 621	30621
228	73	Е11-240207-201 1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	22 555	45110
229	74	С1241-202-0204 241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм.Контрольная трубка	м	2	297	594
		Подраздел 3.7.	**Надземный газопровод высокого давления (сталь) ГРПШ**				**2348115**
				Обвязка ГРПШ-13-2НУ-1 с ротационным счетчиком CGR-			
230	75	Е11-250130-0102 1125-0130-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боксов	0,15	98 182	14727
231	76	513-302-0224 513-302-0224 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03М-2У1	шт.	1	880 698	880698
232	77	С1245-706-1107 245-706-1107 *СпрСЦ 04.2024*	Расходомер - счетчик электромагнитный САРБАЗ-РЭМ. 06 (комплектация : измерительно-вычислительный блок со встроенным GSM-модулем, первичный преобразователь расхода ПРПС, безфланцевый) DN 100 мм	шт.	1	972 122	972122
233	78	Е11-240207-201 1124-0207-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Трубка контрольная. Устройство	шт.	5,5	22 555	124052
234	79	С1242-401-2402 242-401-2402 *РСНБ РК 2022*	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 25 до 32	шт.	5,5	59 099	325044
235	80	Ц13-120201-0203 1312-0201-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08*	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных	м трубопровода	6	4 533	27198
236	81	С1241-102-0104 241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	6	463	2778
237	82	С1241-112-0105 241-112-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	3	137	411
238	83	С1241-112-0108 241-112-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	7	155	1085
		Подраздел 3.8.	**Надземный газопровод высокого давления (сталь) ГРПШ**				**41021**
239	84	С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521
240	85	С1242-101-0101 242-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	11 788	11788
241	86	Ц13-120201-0207 1312-0201-0207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08*	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных	м трубопровода	4	5 667	22668
242	87	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4	1 511	6044
		Подраздел 3.9.	**Надземный газопровод среднего давления (сталь)**				**155212**
243	88	С1242-101-0101 242-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	11 788	11788
244	89	С1242-209-0102 242-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	104 720	104720
245	90	Ц13-120201-0207 1312-0201-0207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08*	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных	м трубопровода	4	5 667	22668
246	91	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4	1 511	6044
247	92	Ц13-120201-0203 1312-0201-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08*	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных	м трубопровода	2	4 533	9066
248	93	С1241-102-0104 241-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	2	463	926
		Подраздел 3.10.	**Контроль сварных стыков Ведомость объемов специальных работ л1**				**8456**
249	94	Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	4 228	8456
		Отдел 4.	**Локальная смета 2-05-01.Архитектурно-строительное решение**				**1633296**
		Подраздел 3.11.	**Монтаж ограждения площадки ГРПШ. Ограждение 9,0х4,0м. h=1,6м лист 2,3**				**1018083**

1		2	3	4	5	6	7
250	1	У86-010602-0302 8601-0602-0302 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	8,7	103 548	900868
					Калитка ПК1 - 1 шт, Навесной замок		
251	2	У86-010605-0401 8601-0605-0401 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1.0 м х 1.6 м, с металлическими стойками	комплект	1	117 215	117215
		Подраздел 3.12.	**Площадка лист 2**				**58480**
252	3	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	40	1 462	58480
		Подраздел 3.13.	**Рама под ГРПШ лист 4**				**183168**
253	4	Е11-90701-127 1109-0701-0127 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1135	712 935	80918
254	5	Е11-090501-0203 1109-0501-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Ограждения. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,1135	212 716	24143
255	6	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	440 158	20423
256	7	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0615	440 158	27070
257	8	С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0056	452 532	2534
258	9	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,21	11 487	2412
259	10	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,2	25 559	5112
260	11	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2	38 745	7749
261	12	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,028	26 211	734
262	13	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,9	4 163	12073
		Подраздел 3.14.	**Опора под газопровод h=0,9м,О57х3,5мм лист 5**				**41211**
263	14	Е11-90701-127 1109-0701-0127 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,01736	712 935	12377
264	15	Е11-090501-0203 1109-0501-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Ограждения. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,01736	212 716	3693
265	16	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	3,1	1 731	5366
266	17	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00296	404 161	1196
267	18	С1252-207-4701 252-207-4701 *СпрСЦ 04.2024*	Хомут столбовой 120-130	шт.	2	1 642	3284
268	19	С1217-101-0104 217-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0000544	1 380 876	75
269	20	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,12	25 559	3067
270	21	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,12	38 745	4649
271	22	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,014	26 211	367
272	23	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,64	4 163	6827
273	24	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,48	253	121
274	25	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-цвет желтый	$м^2$	0,48	393	189
		Подраздел 3.15.	**ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК лист 6- 11 шт**				**290122**
275	26	Е11-90701-127 1109-0701-0127 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,19074	712 935	135985
276	27	Е11-090501-0203 1109-0501-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Ограждения. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,19074	212 716	40573
277	28	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	22	1 731	38082
278	29	С1214-101-0102 214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00814	404 161	3290
279	30	С1217-101-0104 217-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,000011	1 380 876	15
280	31	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,1	25 559	28115
281	32	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1	38 745	42620
282	33	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,055	26 211	1442
		Подраздел 3.16.	**Табличка Огнеопасно - ГАЗ лист 18**				**42232**

1		2	3	4	5	6	7
283	34	Е11-270902-201 1127-0902-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Щитки дополнительные. Установка.	шт.	4	3 627	14508
284	35	С1252-207-2710 252-207-2710 *РСНБ РК 2022*	Применительно. Огнеопасно - ГАЗ	шт.	4	6 653	26612
285	36	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,6	253	405
286	37	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115-цвет желтый	$м^2$	1,6	393	629
287	38	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115- цвет красный	$м^2$	0,4	196	78
		Отдел 5.	Локальная смета 2-05-02.Молниезащита и контур заземления ГРПШ				84677
		Подраздел 3.17.	Молниезащита и контур заземления ГРПШ				84677
288	1	Е11-340206-0401 1134-0206-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м	молниеотвод	1	3 590	3590
289	2	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,5	1 511	9822
290	3	С1252-301-1306 252-301-1306 *РСНБ РК 2022*	Молниеприемный стержень L=1м, D=16мм	шт.	1	18 404	18404
291	4	Ц13-080208-0102 1308-0208-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель вертикальный . Монтаж оборудования	шт.	3	6 556	19668
292	5	С1241-102-0116 241-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	3	829	2487
293	6	Ц13-080208-0101 1308-0208-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	6 591	13182
294	7	Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	4,7619048	3 680	17524
		Отдел 6.	Локальная смета 2-06-01.Наружные сети водопровода и канализации				74735328
		Подраздел 3.18.	Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный (В1)				46632472
			Оборудование				
295	1	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	4	23 653	94612
296	2	С1242-101-1007 242-101-1007 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	222 040	888160
			Земляные работы				
297	3	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	4 237,179675	356	1508436
298	4	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* . *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	$м^3$ грунта	138,81	8 749	1214449
299	5	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	251,010325	438	109943
300	6	С3412-102-0107 412-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 7 км	т·км	3 162,730095	79	249856
301	7	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	251,010325	75	18826
302	8	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	437,5989675	3 803	1664189
303	9	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3 938,3907075	63	248119
			Монтаж трубопроводов				
304	10	Е11-230101-101 1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под трубопроводы песок.Устройство	$м^3$ основания	231,35	10 899	2521484
305	11	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м	3 305	23	76015
306	12	С1249-101-0602 249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	3 305	92	304060
307	13	Е11-220501-0406 1122-0501-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	3,305	2 976 228	9836434
308	14	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	3 305	392	1295560
309	15	С1241-201-0618 241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	3 338,05	5 958	19888102
310	16	Е11-220801-211 1122-0801-0211 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	17	8 830	150110
311	17	С1241-208-0412 241-208-0412 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 200 мм	шт.	5	12 466	62330
312	18	С1241-208-0215 241-208-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	12	9 904	118848
					Переход ПЭ-сталь,Ф200х11,9		
313	19	Е11-220801-0211 1122-0801-0211 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	12	8 830	105960

1		2	3	4	5	6	7
314	20	С1241-214-0113 241-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	6	8 024	48144
315	21	С1241-415-0101 241-415-0101 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	6	26 760	160560
					Врезка в сущ.сеть, Ф219 в Ф200		
316	22	Е11-221101-105 1122-1101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	51 777	103554
317	23	С1241-112-0226 241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	18 087	36174
			Патрубок в колодце				
318	24	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,004	1 861 488	7446
319	25	С1241-102-0228 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	10 072	40288
320	26	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,96	253	749
321	27	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,96	393	1163
					Устройство колодцев Д1500 - 3 шт		
322	28	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,752	80 132	541051
323	29	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	49 565	99130
324	30	С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	90 067	90067
325	31	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	21 545	43090
326	32	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	33 759	135036
327	33	С1225-101-0110 225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	33 634	67268
328	34	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	51 480	102960
329	35	С1225-101-0614 225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	70 431	70431
330	36	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	53 102	106204
331	37	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	6 520	65200
332	38	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	6	785	4710
333	39	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,04152	1 143 119	47462
334	40	Е11-80201-109 1108-0201-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Стены приямков и каналов из кирпича.Кладка.	$м^3$ кладки	0,132	43 317	5718
335	41	С1213-101-0101 213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0528	84 688	4472
336	42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,038	196	203
337	43	С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 039	69117
338	44	С1241-102-0240 241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	1,6	20 356	32570
339	45	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	56,8509	4 163	236670
			Бетонная отмостка колодцев				
340	46	Е11-60101-101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,78	9 815	7656
341	47	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	0,7956	38 745	30826
342	48	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	6	11 568	69408
343	49	С1241-116-0313 241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	6	11 978	71868
					Футляр для для д200,L=9,1м+9,6+12,1+12,9+13,2+13,9		
344	50	Е11-220301-210 1122-0301-0210 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0708	8 408 627	595331
345	51	С1241-102-0250 241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	71,508	29 038	2076449

1		2	3	4	5	6	7
346	52	С1241-229-0408 241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 219 мм	шт.	32	15 061	481952
347	53	С1241-704-0222 241-704-0222 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х426 мм	комплект	12	68 671	824052
		Подраздел 3.19.	**Канализация бытовая,напорная (К1Н)**				**26358388**
348	54	Е11-220901-101 1122-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	5 319	10638
349	55	С1242-201-0203 242-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 460	14920
350	56	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	5	8 794	43970
351	57	С1242-101-1004 242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	86 819	434095
			Земляные работы				
352	58	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	3 043,2189375	356	1083386
353	59	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* . *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтп=1.2*	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1.2*	$м^3$ грунта	100,65	8 749	880587
354	60	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	211,1310625	438	92475
355	61	С3412-102-0107 412-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 7 км	т·км	2 660,2513875	79	210160
356	62	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	211,1310625	75	15835
357	63	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	314,3868938	3 803	1195613
358	64	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2 829,4820438	63	178257
			Монтаж трубопроводов				
359	65	Е11-230101-101 1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под трубопроводы песок.Устройство	$м^3$ основания	167,75	10 899	1828307
360	66	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м	2 750	23	63250
361	67	С1249-101-0602 249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	2 750	92	253000
362	68	Е11-220501-406 1122-0501-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,75	2 976 228	8184627
363	69	С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2 777,5	1 828	5077270
364	70	С1241-208-0407 241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	5	2 849	14245
365	71	С1241-208-0210 241-208-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	2 318	16226
			Переход ПЭ-сталь, Ф110х6,6				
366	72	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 711	18844
367	73	С1241-214-0108 241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 751	7004
368	74	С1241-415-0208 241-415-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	4	5 763	23052
			Патрубок в колодце				
369	75	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006	1 861 488	11169
370	76	С1241-102-0118 241-102-0118 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 33,7х2,0 мм	м	6	704	4224
371	77	Е11-220301-0103 1122-0301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,006	2 133 989	12804
372	78	С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 789	22734
373	79	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,67	253	676
374	80	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05* *К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,67	393	1049
					Устройство колодцев Д1500 - 2 шт, Д2000 - 1 шт		
375	81	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,337	80 132	668060
376	82	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	49 565	99130

1		2	3	4	5	6	7
377	83	С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	90 067	90067
378	84	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	21 545	21545
379	85	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	33 759	236313
380	86	С1225-101-0110 225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	33 634	33634
381	87	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	51 480	205920
382	88	С1225-101-0614 225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	70 431	70431
383	89	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	53 102	106204
384	90	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6 520	26080
385	91	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	6	785	4710
386	92	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,09688	1 143 119	110745
387	93	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.05*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,422	196	475
388	94	С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 039	69117
389	95	С1241-102-0228 241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,2	10 072	12086
390	96	С1241-102-0234 241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,2	17 049	3410
391	97	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	73,3559	4 163	305381
			Бетонная отмостка колодцев				
392	98	Е11-60101-101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,78	9 815	7656
393	99	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	0,7956	38 745	30826
394	100	Е11-221201-103 1122-1201-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	6	4 914	29484
395	101	С1241-116-0310 241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 864	29184
396	102	Е11-220801-105 1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,0024	3 615 038	8676
397	103	С1241-112-0154 241-112-0154 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х3,5 мм	шт.	1	1 223	1223
					Футляр для для д110,L=12,8+13,1+16,8+18		
398	104	Е11-220301-208 1122-0301-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1214	6 582 786	799150
399	105	С1241-102-0240 241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	121,4	20 356	2471218
400	106	С1241-229-0405 241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	64	8 121	519744
401	107	С1241-704-0211 241-704-0211 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 108х325 мм	комплект	16	39 235	627760
402	108	Е11-220301-203 1122-0301-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0022	3 103 289	6827
403	109	С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,2	3 789	8336
404	110	Е11-220601-0303 1122-0601-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0022	5 227 829	11501
405	111	Е11-220801-105 1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0084	4 064 743	34144
406	112	С1241-113-0118 241-113-0118 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	2	5 467	10934
		Подраздел 3.20.	**Канализация бытовая (К1)**				**1744468**
			Оборудование				
407	113	Е11-220901-105 1122-0901-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 32*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	шт.	1	12 819	12819
408	114	С1242-102-0106 242-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	470 438	470438
			Земляные работы				
409	115	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.11*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	8,7532125	356	3116

1		2	3	4	5	6	7
410	116	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* . *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтп=1.2*	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1.2*	$м^3$ грунта	0,5544	8 749	4850
411	117	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	9,1723875	438	4018
412	118	С3412-102-0107 412-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 7 км	т·км	115,5720825	79	9130
413	119	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	9,1723875	75	688
414	120	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,9307613	3 803	3540
415	121	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,3768513	63	528
			Монтаж трубопроводов				
416	122	Е11-230101-101 1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Основание под трубопроводы песок.Устройство	$м^3$ основания	0,854	10 899	9308
417	123	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08* *Изм. и доп. вып. 26*	Покрытие лентой защитно-сигнальной	м	14	23	322
418	124	С1249-101-0602 249-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14	92	1288
419	125	Е11-220501-302 1122-0501-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,0144	730 822	10524
420	126	С1241-204-0503 241-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	6,2	5 261	32618
421	127	С1241-201-0616 241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	8,2	3 817	31299
422	128	С1241-229-0102 241-229-0102 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	2	432	864
			Переход ПЭ-сталь, Ф160х9,5				
423	129	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	7 762	31048
424	130	С1241-214-0111 241-214-0111 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4 000	8000
425	131	С1241-415-0211 241-415-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	2	10 362	20724
					Устройство колодцев Д1500 - 2 шт		
426	132	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,92	80 132	314117
427	133	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	49 565	99130
428	134	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	21 545	43090
429	135	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	33 759	168795
430	136	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	53 102	106204
431	137	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	6 520	19560
432	138	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	5	785	3925
433	139	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,02768	1 143 119	31642
434	140	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,692	196	136
435	141	С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46078
436	142	С1241-102-0234 241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,4	17 049	6820
437	143	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	42,5722	4 163	177228
438	144	Е11-80201-109 1108-0201-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* .	Стены приямков и каналов из кирпича.Кладка.	$м^3$ кладки	0,066	43 317	2859
439	145	С1213-101-0101 213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0264	84 688	2236
			Бетонная отмостка колодцев				
440	146	Е11-60101-101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,52	9 815	5104
441	147	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100,W4	$м^3$	0,5304	38 745	20550
					Переход ПЭ-сталь,Ф160х9,5		
442	148	Е11-220801-0209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11* *Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	7 762	15524

1		2	3	4	5	6	7
443	149	С1241-214-0309 241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	2 812	5624
444	150	С1241-415-0211 241-415-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	2	10 362	20724
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:				
			Оборудование	Тенге			101 882 444,80
			Итого без оборудования	Тенге			1 304 108,00
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) -6,9%	Тенге	6,90%		100 578 336,80
			Итого	Тенге			6 939 905,24
			Сметная прибыль -5%	Тенге	5%		108 822 350,04
			Непредвиденные затраты -5%	Тенге	5%		5 375 912,10
			Итого	Тенге			5 441 117,50
			С учетом коэф. III кварт.2024г., доля 40%-1,0557	Тенге	1,0557		119 639 379,64
			С учетом коэф. III кварт.2024г., доля 60%-1,075	Тенге	1,075		50 521 317,24
			Итого	Тенге			77 167 399,87
			НДС 12%	Тенге	12%		127 688 717,11
			Всего	Тенге			15 322 646,05
							143 011 363,16

Заказчик:
ГУ "Управление строительства ЗКО"
БИН 060240004327

Заместитель руководителя_____ Молдашев Н.Е.

Подрядчик:
ТОО «Передвижная механизированная колонна-615»
БИН 020740005207

Директор_____ Бижанов Е.Т.

Эксперт авторского надзора:
ТОО «Корпорация ШАГ Групп»
БИН: 040140011273

Эксперт_____ Исманов А. Е.

Эксперт технического надзора:
ТОО «ЖайыкСтройИнжиниринг»
БИН: 080340010079

Эксперт_____ Каиргалиев Х.Г.