Заказчик : Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РАЙС KZ"

Наименование строительства и его адрес: Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Еркиндик Шетского района

Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

СПРАВКА № 1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат

(по ресурсному методу)

за ноябрь 2024 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики	код
060140010813	110240020454			№250	05.06.2024		
				доп.согл. № б/н	18.10.2024		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Еркиндик Шетского района	32 847 921,23	32 847 921,23	29 328 501,10				3 519 420,13	32 847 921,23
Удержание резерва 5 % от суммы акта	1 642 396,06	1 642 396,06	1 466 425,05				175 971,01	1 642 396,06
Удержание аванса 30 %	17 970 366,77	17 970 366,77	16 044 970,33				1 925 396,44	17 970 366,77
Итого к оплате:	13 235 158,40	13 235 158,40	11 817 105,71				1 418 052,69	13 235 158,40

Сдал (Подрядчик)

ТОО "РАЙС KZ"

БИН 110240020454

Директор_____ Дзюба И.А.

Технический надзор:

ТОО "Саян construction"

Эксперт_____ Шагирбаев Е.Н.

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области"

БИН 060140010813

Заместитель руководителя_____ Смағұлов А.Г.

Заказчик : **Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области" Карагандинская область, г.Караганда, Алиханова, 13 БИН 060140010813**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "РАЙС KZ" Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би, Муканова, 53/8, н.п.2 БИН 110240020454**

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

Стройка : **Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с.Еркиндик Шетского района**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№250 от 2024-06-05 доп согл. № б/н от 2024-10-18;**

Акт выполненных работ №1

за ноябрь 2024 (месяц, год)

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25413468**
		Подраздел 0.1. Строительство ЛЭП-10кВ (Опоры ВЛ-10кВ)				**1373223**
						Анкерная концевая опора с разъединителем А10-1+
						Оборудование на напряжение выше 1000В
1	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**59 228**	**59228**
2	**515-201-0516 515-201-0516 *СпрСЦ 02.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД 1-10.IV/630 УХЛ 1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк+22мм гололед)**	**комплект**	**1**	**253 823**	**253823**
						Кабельно-проводниковая продукция
3	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**1**	**1 746**	**1746**

1	2	3	4	5	6	7
4	С1243-602-0108 243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1	1 050	1050
					Оборудование на напряжение выше 1000В	
5	Е11-330208-0101 1133-0208-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект	1	34 257	34257
6	515-301-1102 515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101493
					Железобетонные элементы	
7	Е11-330202-102 1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	55 834	55834
8	С1225-204-0309 225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	81 167	162334
					Стальные конструкции	
9	С1252-207-2002 252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 411	1411
10	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	24314
11	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737	6948
12	С1252-207-3911 252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4669
13	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	0,0693	372 115	25788
14	С1252-207-3912 252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 195	4780
15	С1252-207-3941 252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 908	7816
16	С1252-207-3942 252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 738	1738
17	С1252-207-3915 252-207-3915 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 498	4996

1	2	3	4	5	6	7
18	С1252-207-3917 252-207-3917 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2 715	2715
19	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
20	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12814
21	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.	2	2 288	4576
22	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
23	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
24	С1252-207-527 252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 781	15781
25	С1252-108-0702 252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	66	528
26	С1252-207-2114 252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	16	29 281	468496
27	С1252-106-0106 252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	6	4 832	28992
28	С1252-203-0202 252-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	3	3 033	9099
				Кабельно-проводниковая продукция		
29	Е11-330105-102 1133-0105-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км	км линии	0,01	709 921	7099
30	С1243-604-106 243-604-0106 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	31,5	329	10364
				Линейная арматура		
31	С1252-207-0419 252-207-0419 *РСНБ РК 2022*	Наконечник 7-8 ГОСТ 7385-80	шт.	2	6 497	12994
32	С1252-206-0305 252-206-0305 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1 265	3795

1	2	3	4	5	6	7
33	С1252-207-2101 252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-35/50.1	шт.	1	505	505
	Подраздел 0.2.	**Строительство ЛЭП-10кВ (КЛ-10кВ)**				1969654
					Кабельно-проводниковая продукция	
34	Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	196	1 940	380240
35	Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	23,7	2 456	58207
36	С1243-101-0305 243-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3 х50(ок)-10	м	219	4 116	901404
					Муфты	
37	Ц13-080201-2505 1308-0201-2505 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ,сечение одной жилы до 35 мм2.Монтаж оборудования	шт.	2	73 120	146240
38	С1243-903-0801 243-903-0801 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	2	18 402	36804
39	Ц13-080201-2706 1308-0201-2706 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	36 355	36355
40	С1243-903-0801 243-903-0801 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	1	18 402	18402
41	С1252-207-3912 252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 195	2390
42	С1252-207-0209 252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-9 хомут,Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 737	3474
43	С1214-201-0202 214-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 3 до 16 мм	т	0,017664	473 747	8368
					Траншеи	
44	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	23,96	510	12220

1	2	3	4	5	6	7
45	**Е11-010102-0379** **1101-0102-0379** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**15,48**	**424**	**6564**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			424	6563
		в том числе оплата труда машинистов			86	1331
45.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3588883	18 294	6566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3588883*	*3 719*	*1335*
46	**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**	**195,048**	**79**	**15409**
47	**Ц13-080201-0301** **1308-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**196**	**789**	**154644**
48	**С1211-401-0102** **211-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**11,76**	**7 327**	**86166**
49	**Ц13-080201-0405** **1308-0201-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**219**	**23**	**5037**
50	**С1249-101-0501** **249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**219**	**53**	**11607**
51	**Е11-340201-0101** **1134-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из асбестоцементных труб.Устройство с соединением манжетами стальными.До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,0237**	**2 712 025**	**64275**
52	**С1241-211-0801** **241-211-0801** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная БНМ 100-150, ГОСТ 31416-2009**	**шт.**	**5**	**1 068**	**5340**
53	**Е11-010104-0405** **1101-0104-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**23,96**	**65**	**1557**
54	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**23,96**	**624**	**14951**
	Подраздел 0.3.	**Строительство ЛЭП-0,4кВ (КЛ-0,4кВ)**				**10752139**
					Электрооборудование	
55	**Ц13-080101-2501** **1308-0101-2501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ.А.Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**274 208**	**274208**

1	2	3	4	5	6	7
56	515-102-0405 515-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 085 258	2085258
57	515-101-0103 515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 149 456	1149456
58	Ц13-080301-0109 1308-0301-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите	шт.	1	301 281	301281
59	515-103-0139 515-103-0139 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 55TS, 55 кВа, 40 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере	шт.	1	6 941 936	6941936
	Подраздел 0.4.	**Фундамент под КТПН-10/0,4кВ и ДЭС 35/2018-АС лист 2**				246994
60	Е11-010101-0343 1101-0101-0343 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 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	12	336	4032
61	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Площади.Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера	17,16	4	69
62	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Основание под фундаменты щебеночное.Устройство	м^3 основания	4,92	16 272	80058
63	У6104-202-103 6104-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	4	8 036	32144
64	С1221-102-101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м^3	2,172	34 182	74243
65	У6111-401-107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	13,44	4 200	56448
	Подраздел 0.5.	**Заземление КТПН и ДЭС**				131154
66	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	3,2	510	1632

1	2	3	4	5	6	7
67	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	32	1 445	46240
68	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	10	4 703	47030
69	С1214-206-0202 214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	353 988	17204
70	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования	м	10	1 302	13020
71	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	0,24	1 445	347
72	С1261-404-0556 261-404-0556 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1	34 758	3476
73	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,2	65	208
74	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	3,2	624	1997
	Подраздел 0.6.	**Кабельно-проводниковая продукция**				**244053**
					Траншеи	
75	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	8,28	510	4223
76	Е11-010102-0379 1101-0102-0379 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	4,14	424	1755
77	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	52,164	79	4121
78	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 2-3 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	4,14	78	323
79	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	37	789	29193

1	2	3	4	5	6	7
80	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	42	243	10206
81	С1211-401-0102 211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	4,14	7 327	30334
82	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	37	23	851
83	С1249-101-0503 249-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	32	106	3392
84	С1249-101-0501 249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая опролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	5	53	265
85	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из асбестоцементных труб.Устройство с соединением манжетами стальными.До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0158	2 712 025	42850
86	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,28	65	538
87	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	8,28	624	5167
				Кабели		
88	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	45	1 082	48690
89	С1243-113-0906 243-113-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	45	1 381	62145
	Подраздел 0.7.	**Контур повторного заземления**				**34919**
90	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	1	510	510
91	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования	шт.	3	4 703	14109
92	С1214-206-0202 214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01458	353 988	5161

1	2	3	4	5	6	7
93	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	м	10	1 445	14450
94	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1	65	65
95	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1	624	624
	Раздел 1.	**Землянные работы и водопонижение. Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный (В1)**				**2269447**
	Подраздел 1.1.	**Землянные работы**				**374673**
				Сухой грунт		
96	Е11-010102-0379 1101-0102-0379 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	24,6891	424	10468
97	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	311,08266	79	24576
98	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	24,6891	63	1555
99	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.	$м^3$ грунта	142,3509	510	72599
				Мокрый грунт		
100	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10*	Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. ***Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1***	$м^3$ грунта	50,7213	561	28455
101	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2. ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15*	Грунты 1 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 тех.часть 01 табл 11 п 3.179. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15***	$м^3$ грунта	1,5687	7 972	12506
				Обратная засыпка		
102	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	22,333	3 582	79997

1	2	3	4	5	6	7
103	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	200,997	95	19095
104	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	200,997	624	125422
	Подраздел 1.2.	**Монтаж трубопровода Д=250х9,6**				**1116675**
105	Е11-220501-0408 1122-0501-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2	3 489 608	697922
106	Е11-220501-0408 1122-0501-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,2	2 093 764	418753
	Подраздел 1.3.	**Короб для приямка из досок**				**43859**
107	Е11-100102-601 1110-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены каркасные.Обшивка досками обшивки	$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)	8	1 865	14920
108	С1215-204-0302 215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,22	108 057	23773
109	С1217-108-0101 217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6	861	5166
	Подраздел 1.4.	**Эксплуатация насоса**				**734240**
110	С2325-101-1403 325-101-1403 *РСНБ РК 2022*	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 200 $м^3$/ч	маш.-ч	520	1 412	734240
	Раздел 2.	**Канализация**				**1385792**
	Подраздел 2.1.	**Земляные работы**				**569722**
				Сухой грунт		
111	Е11-010102-0379 1101-0102-0379 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	17,355	424	7359
112	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	218,673	79	17275
113	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы.Работа на отвале	$м^3$ грунта	17,355	63	1093

1	2	3	4	5	6	7
114	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.	м^3 грунта	302,925	510	154492
				Мокрый грунт		
115	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10*	Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. *Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1*	м^3 грунта	29,3037	561	16439
116	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2. ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15*	Грунты 1 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 тех.часть 01 табл 11 п 3.179. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15*	м^3 грунта	0,9063	7 972	7225
				Обратная засыпка		
117	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м^3 грунта	36,391	3 582	130353
118	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта	327,519	95	31114
119	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	327,519	624	204372
	Подраздел 2.2.	**Монтаж трубопровода Д 250х9,6**				**558337**
120	Е11-220501-0408 1122-0501-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1	3 489 608	348961
121	Е11-220501-0408 1122-0501-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,1	2 093 764	209376
	Подраздел 2.3.	**Короб для приямка из досок**				**21929**
122	Е11-100102-601 1110-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены каркасные.Обшивка досками обшивки	м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)	4	1 865	7460
123	С1215-204-0302 215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,11	108 057	11886
124	С1217-108-0101 217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	861	2583

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.4.	**Эксплуатация насоса**				**235804**
125	**С2325-101-1403** **325-101-1403** *РСНБ РК 2022*	**Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 200 м³/ч**	**маш.-ч**	**167**	**1 412**	**235804**
	Раздел 3.	**Котлован для выгреба**				**934160**
	Подраздел 3.1.	**Землянные работы**				**652761**
				Сухой грунт		
126	**Е11-010102-0337** **1101-0102-0337** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³.**	**м³ грунта**	**12,48**	**486**	**6065**
127	**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**	**157,248**	**79**	**12423**
128	**Е11-010102-0601** **1101-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы.Работа на отвале**	**м³ грунта**	**12,48**	**63**	**786**
129	**Е11-010101-0337** **1101-0101-0337** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**292,51**	**399**	**116711**
				Мокрый грунт		
130	**Е11-010101-0337** **1101-0101-0337** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10*	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³.** ***Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1***	**м³ грунта**	**129,3398**	**439**	**56780**
131	**Е11-010205-0301** **1101-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2. ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15*	**Грунты 1 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 тех.часть 01 табл 11 п 3.179. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15***	**м³ грунта**	**4,0002**	**7 972**	**31890**
				Обратная засыпка		
132	**Е11-010205-0501** **1101-0205-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**42,585**	**3 582**	**152539**
133	**Е11-010104-0402** **1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**383,265**	**95**	**36410**
134	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**383,265**	**624**	**239157**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 3.2.	**Монтаж трубопровода**				**228406**
135	**Е11-220501-0401** **1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 427 537**	**142754**
136	**Е11-220501-0401** **1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Днмонтаж**	**км трубопровода**	**0,1**	**856 521**	**85652**
	Подраздел 3.3.	**Короб для приямка из досок**				**21929**
137	**Е11-100102-601** **1110-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены каркасные.Обшивка досками обшивки**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**4**	**1 865**	**7460**
138	**С1215-204-0302** **215-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,11**	**108 057**	**11886**
139	**С1217-108-0101** **217-108-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**3**	**861**	**2583**
	Подраздел 3.4.	**Эксплуатация насоса**				**31064**
140	**С2325-101-1403** **325-101-1403** *РСНБ РК 2022*	**Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 200 $м^3$/ч**	**маш.-ч**	**22**	**1 412**	**31064**
	Раздел 4.	**Котлован для резервуаров и насыпь**				**1770383**
	Подраздел 4.1.	**Землянные работы**				**1195288**
				Сухой грунт		
141	**Е11-010102-0337** **1101-0102-0337** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**44,9**	**486**	**21821**
142	**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**	**565,74**	**79**	**44693**
143	**Е11-010102-0601** **1101-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы.Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**44,9**	**63**	**2829**
144	**Е11-010101-0337** **1101-0101-0337** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**515,7**	**399**	**205764**
				Мокрый грунт		

1	2	3	4	5	6	7
145	**Е11-010101-0337** **1101-0101-0337** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10*	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.** ***Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1***	**м^3 грунта**	**311,9035**	**439**	**136926**
146	**Е11-010205-0301** **1101-0205-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2. ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15*	**Грунты 1 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 тех.часть 01 табл 11 п 3.179.*** ***Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15***	**м^3 грунта**	**9,6465**	**7 972**	**76902**
				Обратная засыпка		
147	**Е11-010205-0501** **1101-0205-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**68,507**	**3 582**	**245392**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 582	245392
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	118175
147.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,9041384	3 613	245338
148	**Е11-010104-0402** **1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**616,563**	**95**	**58573**
149	**Е11-010201-0501** **1101-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**616,563**	**624**	**384735**
150	**Е11-010104-0101** **1101-0104-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м обвалование**	**м^3 грунта**	**152,18**	**116**	**17653**
	Подраздел 4.2.	**Монтаж трубопровода**				**228406**
151	**Е11-220501-0401** **1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1**	**1 427 537**	**142754**
152	**Е11-220501-0401** **1122-0501-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,1**	**856 521**	**85652**
	Подраздел 4.3.	**Короб для приямка из досок**				**21929**
153	**Е11-100102-601** **1110-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены каркасные.Обшивка досками обшивки**	**м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**4**	**1 865**	**7460**

1	2	3	4	5	6	7
154	С1215-204-0302 215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11	108 057	11886
155	С1217-108-0101 217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	861	2583
	Подраздел 4.4.	Эксплуатация насоса				324760
156	С2325-101-1403 325-101-1403 *РСНБ РК 2022*	Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью 200 $м^3/ч$	маш.-ч	230	1 412	324760
					Земляные работы- смотри смету № 02-03-01	
	Раздел 5.	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный (В1) и канализация НВК. Водопровод хозяйственно-				1779848
	Подраздел 5.1.	Оборудование				274939
157	Ц13-121101-0306 1312-1101-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32*	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	49 079	49079
158	519-101-0103 519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	225 860	225860
					Земляные работы смотри смету на земляные	
	Подраздел 5.2.	Монтаж трубопровода				778958
159	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,04	1 427 537	57101
160	С1241-201-613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	40,4	2 175	87870
161	Е11-220701-103 1122-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,04	279 928	11197
162	Е11-010101-0238 1101-0101-0238 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 $м^3$	$м^3$ грунта	37,42	190	7110
163	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	4,15	7 539	31287
164	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	3	3 933	11799

1	2	3	4	5	6	7
165	У6101-0106-0305 6101-0106-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 243 (330) кВт (л.с.), группа грунта 2	$м^3$	36	58	2088
166	Е11-10201-501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	36	624	22464
167	Е11-220501-0422 1122-0501-0422 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25прим*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	1 350 720	44574
168	С1241-205-1303 241-205-1303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	33	542	17886
169	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	5	5 079	25395
170	С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	5	4 003	20015
171	Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	4 881	19524
172	Е11-220801-105 1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм/тройник с пожарной подставкой/. Установка	т фасонных частей	0,0402	4 166 615	167498
173	С1241-113-107 241-113-0107 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	1 539	1539
174	С1241-515-0201 241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151884
175	С1241-213-0209 241-213-0209 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2 263	2263
176	Е11-221001-103 1122-1001-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	12 064	12064
177	С1244-404-108 244-404-0108 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	75 474	75474
178	С1241-215-226 241-215-0226 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"	шт.	1	1 248	1248

1	2	3	4	5	6	7
179	С1242-303-104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	8 678	8678
	Подраздел 5.3.	**Устройство колодцев Д1500, Д2000**				**725951**
180	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,93	127 960	246963
181	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	37 189	37189
182	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	31 276	93828
183	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	1	34 181	34181
184	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7 915	7915
185	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,01384	1 143 119	15821
186	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м²	0,346	199	69
187	С1244-201-0306 244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 533	13533
188	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	60	4 428	265680
		Бетонная отмостка колодцев				
189	Е11-60101-101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	м³	0,26	10 118	2631
190	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	0,2652	30 696	8141
	Раздел 6.	**Канализация бытовая (К1)**				**2521702**
	Подраздел 6.1.	**Земляные работы**				**61324**

1	2	3	4	5	6	7
191	Е11-230101-101 1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Основание под трубопроводы песок.Устройство	м^3 основания	4,095	13 206	54079
192	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	63	23	1449
193	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	63	92	5796
	Подраздел 6.2.	**Монтаж трубопровода**				**181990**
194	Е11-220501-0202 1122-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О),диаметр 110 мм.Укладка	км трубопровода	0,003	167 433	502
195	С1241-203-0406 241-203-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	3,03	899	2724
196	Е11-231401-102 1123-1401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм.Укладка	м трубопровода	60	2 893	173580
197	С1241-229-0102 241-229-0102 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	12	432	5184
	Подраздел 6.3.	**Устройство колодцев Д1500**				**1756718**
198	Е11-230601-106 1123-0601-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м^3 конструкций колодца	8,42	111 813	941465
199	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	37 189	148756
200	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	23 426	23426
201	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	31 276	218932
202	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	4	34 181	136724

1	2	3	4	5	6	7
203	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	7 915	126640
204	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,05536	1 143 119	63283
205	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,384	199	275
206	С1244-201-0306 244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	4	13 533	54132
		Бетонная отмостка колодцев				
207	Е11-60101-101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	1,04	10 118	10523
208	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,0608	30 696	32562
	Подраздел 6.4.	**Перепад в колодце**				**33527**
209	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0005	1 427 537	714
210	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	0,5	2 175	1088
211	Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	4 881	9762
212	С1241-208-0407 241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 849	2849
213	Е11-220801-209 1122-0801-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	8 042	16084
214	С1241-210-0220 241-210-0220 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17,PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	3 030	3030
					Землянные работы- смотри смету № 02-03-01	
	Подраздел 6.5.	**Выгреб .Архитектурно-строительные решения лист АС- 3**				**488143**

1	2	3	4	5	6	7
215	У6101-0101-0102 6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	13,6	541	7358
216	У6101-0111-0601 6101-0111-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка грунта, пропитанного битумом, толщина 20 см	м^3	0,2076325	13 833	2872
217	С1211-201-0102 211-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	0,2076325	6 334	1315
218	У6122-401-105 6122-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах	м^3	2,81	79 294	222816
219	С1212-101-2009 212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,4612	32 320	47226
220	С1261-107-0103 261-107-0103 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент напрягающий марки 400 СТ РК 3716-2021	т	0,001967	32 992	65
221	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7 915	7915
222	С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	17 001	17001
223	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 777	15554
224	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34 181	34181
225	С1225-101-0108 225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	23 426	23426
226	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	31 276	31276
227	С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	61 248	61248
228	С1222-506-0401 222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,01384	1 143 119	15821
229	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,346	199	69
		ИТОГО				25413468

	2	3	4	5	6	7
		Затраты на организацию и управлеию стр. 7,3%				1069862
		Итого				26483330
		Сметная прибыль 5%				786275
		Непредвиденные работы и затраты 5%				1324166
		Итого				28593772
		Итого с учетом коэффициента II квартал 2024г., доля-48%, К=1,0368				14230091
		Итого с учетом коэффициента III квартал 2024г., доля-52%, К=1,0557				15696951
		Итого с учетом конкурсной ценовой скидки				29328501
		НДС, 12 %				3519420,13
		Итого с НДС				32847921,23

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Райс KZ"

БИН 110240020454

Директор _____ **Дзюба И.А.**

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области"

БИН 060140010813

Заместитель руководителя _____ **Смағұлов**

ТОО "Саян construction"

Эксперт _____ **Шагирбаев Е.Н.**

ТОО "Макетстрой"
Главный инженер проекта _____ **Баянов А.Ж.**