Утверждена
Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан
от "19" сентября 2018 г. №656

Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области»
Подрядчик: ТОО "BAQ Building Group"
Технадзор: ТОО "UK Engineering"
Авторский надзор: ТОО "Жаңа Құрылыс Групп"
Наименование строительства и его адрес: «Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с. Интумак Бухар-Жырауский район»

СПРАВКА №1 от 25.04.2025 года
о стоимости выполненных работ и затрат за апрель месяц 2025 года

Код		Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика		подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
			договор №352	24.07.2024 г.				
			д.с. №б/н	04.03.2025 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне цен	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с. Интумак Бухар-Жырауский район»	22 664 147	20 235 846							2 428 301	22 664 147
Удержание 5%	1 133 207	1 011 792							121 415	1 133 207
Итого к оплате:	**21 530 940**	**19 224 053**							**2 306 886**	**21 530 940**

Заказчик:

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области»

И.о. Руководителя _____ **С. Мухаметулы**

Подрядчик:

ТОО "BAQ Building Group"

Директор _____ **Мамашов К.Е.**

Форма 2

Заказчик : ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области»
Подрядчик: ТОО "BAQ Building Group"
Технадзор: ТОО "UK Engineering"
Авторский надзор: ТОО "Жаңа Құрылыс Групп"
Договор: Дополнительное соглашение №б/н от 04.03.2025 г. к договору №352 от 24.07.2024 г.

Наименование стройки: «Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с. Интумак Бухар-Жырауский район»

А К Т
приемки выполненных работ №1
за апрель месяц 2025 г.

на «Строительство наружных инженерных сетей к медицинскому пункту в с. Интумак Бухар-Жырауский район»

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1 Выгреб емк.4м3-Железобетонный колодец д2000мм-2шт				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3300573**
		из них:				
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**341420**
		из них:				
1	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**206,325**	**498**	**102750**
		Формула объема = 210.0,9825				

2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**3,675**	**9 047**	**33248**
		Формула объема = 210.0,0175				
3	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**189**	**65**	**12285**
		Формула объема = 210.0,9				
4	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с планировкой лишнего грунта.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**21**	**3 581**	**75201**
		Формула объема = 210.0,1				
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**189**	**624**	**117936**
		Формула объема = 210.0,9				
	Раздел 2.	**Колодец железобетоныый д2000мм-2шт**				**2893813**
		из них:				
6	6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций	**$м^3$**	**6,072**	**78 403**	**476063**

		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				
		Формула объема = 0,59.6+0,052.4+0,59.2+0,552.2+0,02.2				
7	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**6**	**44 487**	**266922**
8	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 575**	**30300**
9	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 837**	**15674**
10	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**58 938**	**117876**
11	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**67 529**	**135058**
12	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
13	6111-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом/ВНУТРИ СТЕН/** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$ поверхности**	**176,088**	**5 771**	**1016204**
		Формула объема = (0,59.6+0,052.4+0,59.2+0,552.2+0,02.2).29				
14	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**176,088**	**4 200**	**739570**
		Формула объема = (0,59.6+0,052.4+0,59.2+0,552.2+0,02.2).29				
		Стремянка металлическая				
15	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,03532**	**259 136**	**9153**
		Формула объема = 35,32.0,001				

16	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Стремянка Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 35,32.0,001	т	0,03532	1 146 761	40504
17	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,02428	401	411
		Формула объема = 35,32.0,001.29				
	Раздел 3.	**Переливной трубопровод д160х6-1шт по 1м=1м**				**15720**
		из них:				
18	6121-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	км	0,001	4 232 471	4232
19	241-102-0225 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм**	м	1	11 488	11488
	Раздел 4.	**Дыхательное устройство ДУ-1-1шт**				**49620**
		из них:				
20	6121-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные асбестоцементные,диаметр труб 100 мм.Укладка с соединением при помощи муфт** Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	км трубопровода	0,0025	4 445 143	11113
		Формула объема = 2,5.0,001				

21	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1	10 392	10392
22	1109-0305-0304	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0.00392	556 531	2182
		Формула объема = (0,34+0,4+4.0,36+1,74).0,001				
23	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (0,34+0,4+4.0,36).0,001	т	0,00218	1 132 558	2469
24	1109-0501-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий.Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** Состав работ: 1. Постановка болтов	болт	1	644	644
25	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** Формула объема = (0,09+0,17+0,016+0,037).0,001	т	0,000313	954 056	299
26	1106-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Обетонирование,бетон В7,5** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	$м^3$	0,2	86 642	17328
27	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка /опорное кольцо/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,00348	1 492 356	5193
		Формула объема = (1,74+1,26+0,48).0,001				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2 Электроснабжение ВЛЗ-10кВ и КЛ-0,4кВ

РАЗДЕЛ 1. Материалы и оборудования ВЛЗ-10кВ.

3	6104-0202-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 С1261-101-0361	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т.Установка** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	шт.сборных конструкций шт,	2	12 674 4 732	25348
4	221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** *Формула объема = 0,398.2*	$м^3$	0,796	30 346 --	24155
5	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	подстанция	1	115 393 73 452	115393
6	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

7	515-102-0406 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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 096 836** **--**	**2096836**
		ДЭС				
8	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *Формула объема = 3,55.2.2.0,4* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**3,124**	**7 539** **7 539**	**23552**
9	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *Формула объема = 3,55.2.2.0,4-0,31-1,3* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1,514**	**3 933** **3 933**	**5955**
10	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,4**	**31 544** **5 540**	**12618**
11	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство** ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$** $м^3$ 1,218 ($м^3$)	**1,2**	**50 366** **19 500**	**60439**

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры				
12	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *Формула объема = 32.3.0,001*	т	0,0323	339 665 --	10971
13	6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** *Формула объема = 9.6.0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 С1222-509-1005 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т т 0,0096 (т)	0,0096	1 518 816 312 393	14581
16	6119-0602-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1247-301-0200 Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт. шт,	1	5 535 5 268	5535
17	247-301-0331 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный,многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN,3x230/400 В,5(7,5) А,ЖКИ,A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	шт.	1	50 604 --	50604
18	6124-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	3	14 566 11 659	43698

19	247-302-0114 РСНБ РК 2022	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 125/5А 5ВА**	шт.	3	4 996 --	14988
20	1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов** *Формула объема = (258):3.0,001* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	км линии	0,086	581 648 299 724	50022
21	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**	км	258	486 --	125388
		Внешний контур заземления				
23	6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	45	1 445 790	65025
24	6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	10	7 570 3 951	75700

25	6124-0203-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	10	6 211 3 951	62110
26	6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	100	1 302 903	130200
		УОП				
27	252-301-0949 РСНБ РК 2022	**Устройство на опору УОП**	шт.	1	21 283 --	21283
		Опора ВЛЗ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-110-5 (Пособие по проектированию КАЗСЭП-ENSTO Том 1) с реклоузером РВА/TEL-10-12,5/630 в составе: -1шт.				
28	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** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	1	56 188 30 983	56188
29	225-204-0312 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	шт.	2	87 232 --	174464

30	252-207-0530 РСНБ РК 2022 прим.	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19 731 --	39462
31	252-207-0211 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	8 038 --	16076
32	252-207-0537 РСНБ РК 2022 прим.	Траверс типа ТМ-12, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	42 595 --	85190
33	252-207-0211 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	8 038 --	16076
34	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков *Формула объема = (2,8,59+2,7,56).0,001*	т	0,0323	1 079 890 --	34880
35	261-107-0216 РСНБ РК 2022	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 *Формула объема = 4,3,52.0,001*	т	0,01408	340 022 --	4788
36	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87 *Формула объема = 16.0,05+8.0,08+16.0,08+4.0,05+4.0,05+8.0,06+8.0,05+8.0,05+8.0,06 +8.0,05+16.0,06*	кг	6,24	1 092 --	6814
43	252-301-1467 РСНБ РК 2022	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный *Формула объема = 19+18*	м	37	2 714 --	100418
44	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87 *Формула объема = 4.0,05+3.0,05+6.0,05+0,063*	кг	0,713	1 092 --	779
45	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737 --	6948
46	252-207-1010 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	7	3 442	24094

					--	
47	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	7	561 --	3927
48	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	6	16 899 --	101394
49	252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5073 *Формула объема = 6:6*	комплект	1	29 675 --	29675
50	1133-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 С1217-101-0107	Ограничитель напряжения.Установка вручную ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Устройство заземляющих спусков	комплект т	6	25 452 23 125	152712
51	252-207-1739 РСНБ РК 2022 прим	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В /SGA-1012.10/	шт.	6	52 702 --	316212
52	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	12	2 674 --	32088
53	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1 283 --	7698
54	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295 --	85770
55	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители.Установка с помощью механизмов Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода	комплект	2	59 228 46 762	118456

		4. Устройство заземляющих спусков				
56	515-201-0802 СпрСЦ 03.2024 прим	**Разъединитель линейный однополюсный 6-20 кВ, комплект из 3 шт SZ24**	комплект	2	545 430 --	1090860
57	252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6	33 138 --	198828
58	252-207-2618 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	шт.	12	2 972 --	35664
		УАтБ10-1.2с -1кт.				
59	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами.Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	1	86 658 46 630	86658
60	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	3	79 411 --	238233
61	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ.Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	шт.	3	8 943 4 983	26829
62	225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	шт.	3	8 174 --	24522

63	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188,одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	251 617 --	251617
64	252-301-1467 РСНБ РК 2022	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный	м	10	2 714 --	27140
65	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП21) *Формула объема = (4.1,08).0,001*	т	0,00432	1 159 824 --	5010
66	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814 --	25628
67	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2 674 --	2674
68	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87 *Формула объема = 2.0,07144+0,05+0,02+2.0,01*	кг	0,23288	1 092 --	254
69	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	2	6 360 --	12720
70	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка,Т.П.3.407.1-143	шт.	3	12 157 --	36471
71	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 421 --	12105
72	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	561 --	2805
73	252-102-0123 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	1	4 422 --	4422

74	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085 *Формула объема = 2:6*	комплект	0,3333333	29 281 --	9760
75	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295 --	85770
76	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	33 138 --	198828
		Ар10-1.2с (Кр10-1.2с) -1кт.				
77	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 одким подкосом.Установка Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	1	56 188 30 983	56188
78	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	79 411 --	158822
79	252-301-0905 РСНБ РК 2022	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	1	87 186 --	87186
80	252-207-0535 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-10,оцинкованный,из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 *Формула объема = 1*1*	шт.	2	15 426 --	30852
81	252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 273 --	12273
82	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

					--	
83	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814 --	12814
84	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП21) *Формула объема = (2.1,08).0.001*	т	0,00216	1 159 824 --	2505
85	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87 *Формула объема = 1.0.07144*	кг	0,07144	1 092 --	78
86	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2 421 --	12105
87	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	561 --	2805
88	252-102-0123 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г	шт.	4	4 422 --	17688
89	252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5073 *Формула объема = 5:6*	комплект	0,8333333	29 675 --	24729
90	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 283 --	3849
91	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295 --	42885
92	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	33 138 --	99414
93	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители.Установка с помощью механизмов Состав работ:	комплект	1	59 228 46 762	59228

		1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков				
94	515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	1	183 716 --	183716
95	252-301-0951 РСНБ РК 2022	**Установка разъединителя КР-1**	шт.	1	73 415 --	73415
96	252-207-3911 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	4 669 --	4669
97	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87** *Формула объема = 11.0.05+11.0.02+11.0.01*	кг	0,88	1 092 --	961
98	252-206-0506 РСНБ РК 2022	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6	1 717 --	10302
99	252-207-3920 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	21 725 --	21725
100	252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	4 126 --	4126
101	252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3	17 496 --	52488
102	252-207-3924 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3	3 148 --	9444
103	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

					--	
104	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
		АтБ10-1.2с -2кт.				
105	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 *Формула объема = (1)Х2* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	2	56 188 30 983	112376
106	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 *Формула объема = (2)Х2*	шт.	4	79 411 --	317644
107	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ.Установка *Формула объема = (2)Х2* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	шт.	4	8 943 4 983	35772
108	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плиты опорно-анкерные типа П-3и,диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 *Формула объема = (2)Х2*	шт.	4	8 174 --	32696
109	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188,одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз *Формула объема = (1)Х2*	шт.	2	251 617 --	503234
110	252-301-1467 РСНБ РК 2022	Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный *Формула объема = (10)Х2*	м	20	2 714 --	54280

111	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(В10,У52,ЗП21) *Формула объема = ((7,82+2.1.08).0.001)X2*	т	0,01996	1 159 824 --	23150
112	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87 *Формула объема = (1.0,07144+0.02+2.0,02+0,05)X2*	кг	0,36288	1 092 --	396
113	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	2 674 --	5348
114	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 *Формула объема = (2)X2*	шт.	4	12 157 --	48628
115	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	2 421 --	14526
116	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98 *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	561 --	3366
117	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97 *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	16 899 --	33798
118	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085 *Формула объема = (2)X2:* *Формула стоимости = (32535:6)X2*	комплект	4	5 422,5 --	21690
119	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 *Формула объема = (6)X2*	шт.	12	14 295 --	171540
120	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255 *Формула объема = (6)X2*	шт.	12	33 138 --	397656
121	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22 /SLW26/ *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	9 369 --	56214
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			10803681
		в том числе оборудование	Тенге			4520868

		РАЗДЕЛ 2. Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ				
122	6101-0103-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** *Формула объема = 17,7+8,1* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м^3 грунта	25,8	364 25	9391
123	6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** *Формула объема = 11,8+8,1+5,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	25,8	65 --	1677
124	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	5,9	4 973 --	29341
125	6124-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	104	1 082 641	112528
126	6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана	м кабеля	26	1 032 583	26832

		3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
127	**6124-0201-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**36**	**959** **583**	**34524**
128	**243-113-0644 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-1**	**м**	**9**	**2 113** **--**	**19017**
129	**243-113-0544 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-0,66**	**м**	**162**	**1 577** **--**	**255474**
130	**6124-0201-3105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм.Прокладка в траншеях** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**26**	**186** **179**	**4836**
131	**241-207-0402 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение,с усилением протяжки F1,тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**26**	**2 107** **--**	**54782**

132	6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной** *Формула объема = 2*64*	м кабеля	66	23 21	1518
133	249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	м	2	53 --	106
134	249-101-0502 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	м	64	88 --	5632
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			555658
		в том числе оборудование	Тенге			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2:	Тенге			11359339
		в том числе оборудование	Тенге			4520868
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3 Наружные сети водопровода и канализации				
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы				
1	6101-0103-0115 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *Формула объема = 250.0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м^3 грунта	242,5	217 19	52622
2	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *Формула объема = 250.0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3 грунта	7,5	5 777 5 777	43328

3	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** *Формула объема = 76.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**7,6**	**3 581** **3 581**	**27216**
4	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1** *Формула объема = 86.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**77,4**	**81** **--**	**6269**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**129435**
		в том числе оборудование	**Тенге**			
		РАЗДЕЛ 2. Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения В1				
5	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023 С1261-301-0191	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** *Формула объема = 50.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км** м	**0,05**	**1 427 537** **936 421**	**71377**
6	241-201-0605 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** *Формула объема = 50.1,01*	**м**	**50,5**	**228** **--**	**11514**

7	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм** *Формула объема = 50.0.001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км	0,05	263 680 258 233	13184
8	6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	50	365 359	18250
9	6121-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 С1261-301-0172	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	шт. м	1	15 296 8 842	15296

10	**6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,055**	**230 822** **211 100**	**12695**
		Формула объема = 55.0,001				
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				
	С1261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т			
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов				
11	**241-505-0303 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм**	**шт.**	**1**	**153 767** **--**	**153767**
12	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 079** **4 296**	**5079**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,			
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				
13	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 003** **--**	**12009**
		Формула объема = 1+2				
14	**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** **4 558**	**9762**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,			
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы				

		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
15	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	2	1 751 --	3502
16	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм** *Формула объема = (0,31+1).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0254 Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм С1261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т т шт,	0,00131	3 716 910 2 238 982	4869
17	241-114-0107 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	шт.	1	476 --	476
18	241-114-0122 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм**	шт.	1	1 975 --	1975
19	242-301-1204 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	1	3 933 --	3933
		Колодцы водопроводные круглые из сборного ж/б d1500 мм -1шт.				
20	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых** *Формула объема = 0,38+0,265+0,4+0,32+0,27+0,01+0,05*	$м^3$	1,695	125 746 79 257	213139

		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища				
21	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1	35 706 --	35706
22	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	1	22 396 --	22396
23	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *Формула объема = 1+1*	шт.	2	29 716 --	59432
24	225-101-0610 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	шт.	1	32 566 --	32566
25	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1	7 837 --	7837
26	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1	23 039 --	23039
27	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	8	785 --	6280
28	6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	$м^3$	0,801	44 260 15 441	35452
29	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство** Состав работ:	$м^3$ основания	5	10 616 4 693	53080

		1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**826615**
		в том числе оборудование	**Тенге**			
		РАЗДЕЛ 3. Сеть канализаций К1				
41	**6122-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**70**	**2 892** **388**	**202440**
		Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.				
42	**6122-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев,диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** *Формула объема = 0,38.3+0,265.1+0,4.5+0.27.3+0,02.3* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$**	**4,275**	**107 915** **61 459**	**461337**
43	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**35 706** **--**	**107118**
44	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**22 396** **--**	**22396**
45	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**29 716** **--**	**148580**

46	225-101-0610 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	шт.	3	32 566 --	97698
47	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	3	7 837 --	23511
48	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	3	23 039 --	69117
49	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка** *Формула объема = (16,2+2.22,7).0,001*	т	0,0616	1 146 761 --	70640
50	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *Формула объема = ((16,2+2.22,7).0,001).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,7864	260 184	464
51	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = ((16,2+2.22,7).0,001).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,7864	401 216	716
52	6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича,простой** *Формула объема = (9.9):360* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-101-0304 Кирпич керамический или силикатный рядовой С1213-101-0103 Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 Состав работ:	$м^3$ 1000 шт, 0,0855 (1000 шт.)	0,225	73 358 28 250	16506

		1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен				
53	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**2,403**	**44 260** **15 441**	**106357**
54	**6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**7**	**10 616** **4 693**	**74312**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**1401192**
		в том числе оборудование	**Тенге**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-3:	**Тенге**			**2357242**
		в том числе оборудование	**Тенге**			
ИТОГО ПО СТРОЙКЕ			Тенге			**17 017 154**
в том числе оборудование			Тенге			**4 520 868**
в том числе СМР			Тенге			**12 496 286**
Затраты за организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом 7,5 %			Тенге	7,5%		937 221
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%			Тенге	0,3%		40 301
Итого с затратами на организацию и по ликвидации			Тенге			13 473 808
Сметная прибыль 5%			Тенге	5%		673 690
Непредвиденные работы и затраты, 3%			Тенге	3%		539 840
Итого со сметной прибылью, непредвиденные работы и затраты			Тенге			**14 687 339**

Итого оборудование	Тенге		4 520 868
Итого СМР+оборудование	Тенге		19 208 207
Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса) К=1,075	Тенге	1,075	20 648 822
Стоимость с учетом понижающего коэффицента	Тенге	0,98	20 235 846
НДС (12%)	Тенге	12%	2 428 301
Стоимость строительства	Тенге		22 664 147

Заказчик:
ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области»

И.о. Руководителя_____ С. Муратулы

Авторский надзор:
ТОО "Жана Құрылыс Групп"

Эксперт_____ Әліпбек Ө.Н.

Технадзор:
ТОО "UK Engineering"

Инженер-эксперт_____ Карпеев Д.С.

Подрядчик:
ТОО "BAQ Building Group"

Директор_____ Мамашов К.Е.