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 "CTL-construction testing laboratory"
Авторский надзор: ТОО "Жаңа Құрылыс Групп"

Наименование строительства и его адрес: «Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в с. Тогызкудук 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 №358	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 врачебной амбулатории в с. Тогызкудук Бухар-Жырауский район»	23 001 385	20 536 951							2 464 434	23 001 385
Удержание 5%	1 150 069	1 026 848							123 222	1 150 069
Итого к оплате:	**21 851 316**	**19 510 103**							**2 341 212**	**21 851 316**

Заказчик:

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области»

И.о. Руководителя _____ **С. Мұратұлы**

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 "CTL-construction testing laboratory"**
Авторский надзор: **ТОО "Жаңа Құрылыс Групп"**
Договор: **Дополнительное соглашение №б/н от 04.03.2025 г. к договору №358 от 24.07.2024 г.**

Наименование стройки: **«Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в с. Тогызкудук Бухар-Жырауский район»**

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

на «Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в с. Тогызкудук Бухар-Жырауский район»

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
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1 Выгреб емк.4м3-Железобетонный колодец д2000мм-2шт				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3300573**
		из них оборудование:				
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**341420**
		из них оборудование:				
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	**м^3 грунта**	**3,675**	**9 047**	**33248**

		2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		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 оборудование:				
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 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**6,072**	**78 403**	**476063**
		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 оборудование:				
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 оборудование:				
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** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления дыхательного устройства из трубы и зонта.Монтаж** 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/**	**т стальных элементов**	**0,00348**	**1 492 356**	**5193**

		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		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 оборудвания ВЛЗ-10кВ.						
1	**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**
2	**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**
3	**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**
4	**515-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 331 403** **--**	**1331403**

5	515-102-0409 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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 260 204** **--**	**2260204**
		ДЭС				
6	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**
7	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**
8	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,5**	**31 544** **5 540**	**15772**
9	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 — $м^3$ С1212-101-1901 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок — 1,624 ($м^3$) Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**1,6**	**50 366** **19 500**	**80586**
10	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0457**	**339 665**	**15523**

		Формула объема = 45,7.0,001			--	
11	**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**
14	**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**
15	**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**
16	**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**
17	**247-302-0116 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**4 996**	**14988**
18	**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 = (138):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**	**0,046**	**581 648** **299 724**	**26756**

19	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	138	486	67068
		Внешний контур заземления				
21	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
22	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
23	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.	6	6 211 3 951	37266
24	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	60	1 302 903	78120
		Ар10-1.2с (Кр10-1.2с) -2кт.				
25	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** *Формула объема = (1)X2* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную	опора	2	56 188 30 983	112376

		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
26	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** *Формула объема = (2)X2*	шт.	4	79 411 --	317644
27	252-301-0905 РСНБ РК 2022	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1** *Формула объема = (1)X2*	комплект	2	87 186 --	174372
28	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)X2*	шт.	4	15 426 --	61704
29	252-207-3944 РСНБ РК 2022	**Накладка ОГ 7,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	12 273 --	24546
30	252-207-0201 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,Т.П.3.407.1-143** *Формула объема = (2)X2*	шт.	4	2 288 --	9152
31	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	12 814 --	25628
32	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)X2*	т	0,00432	1 159 824 --	5010
33	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87** *Формула объема = (1.0,07144)X2*	кг	0,14288	1 092 --	156
34	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2** *Формула объема = (5)X2*	шт.	10	2 421 --	24210
35	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** *Формула объема = (5)X2*	шт.	10	561 --	5610
36	252-102-0123 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г** *Формула объема = (4)X2*	шт.	8	4 422 --	35376
37	252-207-2111 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.5073** *Формула объема = (5:6)X2*	комплект	1,6666666	29 675 --	49458

38	252-201-0502 РСНБ РК 2022	**Скоба типа СК-7-1А** *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	1 283 --	7698
39	252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	14 295 --	85770
40	252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255** *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	33 138 --	198828
41	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Разъединители.Установка с помощью механизмов** *Формула объема = (1)X2* Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков	комплект	2	59 228 46 762	118456
42	515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	183 716 --	367432
43	252-301-0951 РСНБ РК 2022	**Установка разъединителя КР-1** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	73 415 --	146830
44	252-207-3911 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	4 669 --	9338
45	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)X2*	кг	1,76	1 092 --	1922
46	252-206-0506 РСНБ РК 2022	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98** *Формула объема = (6)X2*	шт.	12	1 717 --	20604
47	252-207-3920 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	21 725 --	43450
48	252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (1)X2*	шт.	2	4 126 --	8252
49	252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	17 496 --	104976
50	252-207-3924 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	3 148 --	18888
51	252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143** *Формула объема = (3)X2*	шт.	6	1 940 --	11640

52	252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143** *Формула объема = (1)Х2*	шт.	2	1 940 --	3880
		АтБ10-1.2с -1кт.				
53	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
54	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	2	79 411 --	158822
55	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.	2	8 943 4 983	17886
56	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.	2	8 174 --	16348
57	252-207-0504 РСНБ РК 2022	**Траверс типа SH188,одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	шт.	1	251 617 --	251617
58	252-301-1467 РСНБ РК 2022	**Пруток d 10 мм, (бухта 81 м) горячеоцинкованный**	м	10	2 714 --	27140
59	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*	т	0,00998	1 159 824 --	11575
60	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*	кг	0,18144	1 092 --	198
61	252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	1	2 674 --	2674

62	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
63	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3	2 421 --	7263
64	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3	561 --	1683
65	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	шт.	1	16 899 --	16899
66	252-207-2112 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.5085** *Формула стоимости = 32535:6*	комплект	2	5 422,5 --	10845
67	252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	шт.	6	14 295 --	85770
68	252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255**	шт.	6	33 138 --	198828
69	252-207-2619 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22 /SLW26/**	шт.	3	9 369 --	28107
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			7286595
		в том числе оборудование	Тенге			3959039
		РАЗДЕЛ 2. Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ				
70	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 = 11,2÷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	19,3	364 25	7025
71	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 = 7,5+8,1+3,7* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3 грунта	19,3	65 --	1255
72	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	3,7	4 973 --	18400
73	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:	м кабеля	68	1 082 641	73576

		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				
74	**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 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	**м кабеля**	**14**	**1 032** **583**	**14448**
75	**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**
76	**243-113-0650 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1**	**м**	**9**	**3 846** **--**	**34614**
77	**243-113-0647 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1**	**м**	**113**	**2 970** **--**	**335610**
78	**6124-0201-1702 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля,напряжение до 1 кВ,сечение одной жилы до 240 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Подмотка жил 3. Надевание трубок на жилы 4. Установка формы на кабель	**шт.**	**4**	**23 688** **23 317**	**94752**

		5. Установка и крепление заделки 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда				
79	243-903-2018 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией,с болтовыми наконечниками со срывными головками,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб**	шт.	4	15 976 --	63904
80	6124-0201-3107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 90 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой	м	14	243 234	3402
81	241-207-0404 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 90**	м	14	4 196 --	58744
82	6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной** *Формула объема = 2*40*	м кабеля	42	23 21	966
83	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
84	249-101-0502 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	м	40	88 --	3520
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			744846
		в том числе оборудование	Тенге			
		РАЗДЕЛ 3. Материалы и оборудование (демонтаж)				
85	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	шт.	1	10 482 4 435	10482
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			10482
		в том числе оборудование	Тенге			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2:	Тенге			8041923
		в том числе оборудование	Тенге			3959039
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3 Наружные системы связи				
		РАЗДЕЛ 1. Наружные системы связи				

		Земляные работы				
1	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	$м^3$ грунта	94,8	7 539 7 539	714697
2	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	94,8	3 933 3 933	372848
3	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,3	4 973 --	95979
4	1134-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2,собранные на трассе,устанавливаемые на проезжей части.Устройство	колодец	4	110 291 38 502	441164
5	225-201-0104 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80	шт.	4	69 141 --	276564
7	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	23 039 --	92156
8	1310-0105-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кроссировка.Монтаж в шкафу	шт.	2	622 617	1244
9	243-906-2415 СпрСЦ 03.2024 прим.	Полка оптическая на 4 волокон (оптические оконечные устройства) R19-4-SC/UPC-SM	шт.	2	13 095 --	26190
10	6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля	174	1 032 583	179568
11	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	м кабеля	130	959 583	124670
12	243-502-0202 РСНБ РК 2022	Кабель оптический многомодульный с броней из гофрированной стальной ламинированной ленты, марки ИКСЛ-М 4П-М24-2,5	м	320	651 --	208320
13	6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	174	542 517	94308
14	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	175,74	2 175 --	382234
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге			3009942
		в том числе оборудование	Тенге			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-3:	тенге			3009942

		в том числе оборудование	Тенге			
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-4 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 = 550.0,97*	м^3 грунта	533,5	217 19	115770
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 = 550.0,03*	м^3 грунта	16,5	5 777 5 777	95320
3	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** *Формула объема = 116.0,1*	м^3 грунта	11,6	3 581 3 581	41540
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 = 286.0,9*	м^3 грунта	257,4	81 --	20849
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			273479
		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 = 113,5.0,001* 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	0,1135	1 427 537 936 421	162025
6	241-201-0605 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** *Формула объема = 113,5.1,01*	м	114,635	228 --	26137
7	6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм** *Формула объема = 113,5.0,001* Состав работ:	км	0,1135	263 680 258 233	29928

		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				
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**	**113,5**	**365** **359**	**41428**
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** С1261-301-0225	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм.Установка** *Формула объема = 55.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей** т	**0,055**	**230 822** **211 100**	**12695**
11	**241-505-0404 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**1**	**207 562** **--**	**207562**

12	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023** С1261-301-0282	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.** шт,	**1**	**5 079** **4 296**	**5079**
13	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** *Формула объема = 2+1*	**шт.**	**3**	**4 003** **--**	**12009**
14	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25** С1261-301-0277	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части 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	**шт.** шт,	**2**	**4 881** **4 558**	**9762**
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** С1261-301-0254 С1261-301-0282	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм** *Формула объема = (1+0,31).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм 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	**241-114-0122 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**

18	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
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* 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	$м^3$	1,695	125 746 79 257	213139
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**	$м^3$ основания	11,35	10 616	120492

		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением			4 693	
35	6121-0105-0408 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм** *Формула объема = 12.0,001*	км	0,012	3 071 510 1 189 729	36858
	С1261-301-0191	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	м			
36	241-201-0618 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x11,9 мм** *Формула объема = 12.1,01*	м	12,12	6 910 --	83749
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1213622
		в том числе оборудование	Тенге			
		РАЗДЕЛ 3. Сеть канализаций К1				
43	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	67,5	2 892 388	195210
		Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.				
44	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+0,265.2+0,4.4+0,27.3+0,02.3* Состав работ:	$м^3$	4,14	107 915 61 459	446768

		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				
45	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**35 706** **--**	**107118**
46	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**22 396** **--**	**44792**
47	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**29 716** **--**	**118864**
48	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**3**	**32 566** **--**	**97698**
49	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 837** **--**	**23511**
50	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 039** **--**	**69117**
51	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка** *Формула объема = (16,2.2+22,7).0,001*	**т**	**0,0551**	**1 146 761** **--**	**63187**
52	**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	**$м^2$**	**1,5979**	**260** **184**	**415**
53	**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	**$м^2$**	**1,5979**	**401** **216**	**641**

54	6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 С1261-101-0304 С1213-101-0103	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича,простой** *Формула объема = (7.9):360* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Кирпич керамический или силикатный рядовой Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 Состав работ: 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	**м³** 1000 шт, 0,0665 (1000 шт.)	**0,175**	**73 358** **28 250**	**12838**
55	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	**м³**	**2,403**	**44 260**	**106357**
56	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	**м³ основания**	**6,75**	**10 616**	**71658**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**1358174**
		в том числе оборудование	**Тенге**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-4:	**Тенге**			**2845275**
		в том числе оборудование	**Тенге**			
ИТОГО ПО СТРОЙКЕ			Тенге			17 197 713
в том числе оборудование			Тенге			3 959 039
в том числе СМР			Тенге			13 238 674
Затраты за организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом 7,5 %			Тенге	7,5%		992 901
Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%			Тенге	0,3%		42 695
Итого с затратами на организацию и по ликвидации			Тенге			14 274 269
Сметная прибыль 5%			Тенге	5%		713 713
Непредвиденные работы и затраты, 3%			Тенге	3%		546 999
Итого со сметной прибылью, непредвиденные работы и затраты			Тенге			**15 534 982**

Итого оборудование	Тенге		3 959 039
Итого СМР+оборудование	Тенге		19 494 021
Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса) К=1,075	Тенге	1,075	20 956 073
Стоимость с учетом понижающего коэффицента	Тенге	0,98	20 536 951
НДС (12%)	Тенге	12%	2 464 434
Стоимость строительства	Тенге		23 001 385

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

И.о. Руководителя_____С. Мұратұлы

Авторский надзор:
ТОО "Жана Құрылыс Групп"

Эксперт_____Әліпбек Ө.Н.

Технадзор:
ТОО "CTL-construction testing laboratory"

Инженер-эксперт_____Жумагалиев А.С.

Подрядчик:
ТОО "BAQ Building Group"

Директор_____Мамашов К.Е.