ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1.	**Регистрационный номер**	ESF-0302400004996-20240814-16707172	1.1.	**Номер учетной системы**	00000000014
2.	**Дата выписки**	14.08.2024	3.	**Дата совершения оборота**	09.08.2024
4.	Исправленный		5.	Дополнительный	
4.1	Дата выписки		5.1	Дата выписки	
4.2	Номер учетной системы		5.2	Номер учетной системы	
4.3	Регистрационный номер		5.3	Регистрационный номер	

Раздел В. Реквизиты поставщика

6.	ИИН/БИН 030240004996	6.0	БИН структурного подразделения юридического лица
6.1	БИН реорганизованного лица		
7.	Поставщик	7.1	**Доля участия**
	ТОО "СК Самурык-курылыс"		
8.	Адрес места нахождения		
	РК, г. Актобе, р-е. Астана, ул. Бр. Жубановых 287 кв. 39		
9.	Свидетельство плательщика НДС:		
9.1.	серия 06001	9.2.	номер 1123073
9.3.	Структурное подразделение юридического лица - нерезидента		

10. Категория поставщика

A		Комитент	B		Комиссионер
C		Экспедитор	D		Лизингодатель
E		Участник СРП	10.1. количество		
F		Участник договора о совместной деятельности			
G		Экспортер	H		Международный перевозчик
I		Доверитель			

11. Дополнительные сведения

Раздел В1. Банковские реквизиты поставщика

12.	КБе 17	13.	ИИК KZ448562203132952815
14.	БИК KCJBKZKX	15.	Наименование банка АО "Банк ЦентрКредит"

Раздел С. Реквизиты получателя

16.	ИИН/БИН 100240020448	16.0	БИН структурного подразделения юридического лица
16.1	БИН реорганизованного лица		
17.	Получатель	17.1	**Доля участия**
	ГУ "КОБДИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ"		
18.	Адрес места нахождения		
	Актюбинская область, Хобдинский район, с.Кобда, Астана, 48		
18.1.	Код страны KZ		- (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)
19.	Дополнительные сведения		

20. Категория получателя

A		Комитент	B		Комиссионер
C		Лизингополучатель	20.1. количество		
D		Участник договора совместной деятельности			
E	v	Государственное учреждение	F		Нерезидент
G		Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП			
H		Доверитель	I		Розничная реализация
			J		Физическое лицо

Раздел С1. Реквизиты Государственного учреждения

21.	ИИК KZ03070103KSN0615000	23.	Назначение платежа Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство инженерной инфраструктуры на 70 земельных участках для строительства домов гражданам, пострадавшим от паводка в селе Кобда Кобдинского района Актюбинской области"
22.	Код товара, работ, услуг	24.	БИК KKMFKZ2A

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25.	Грузоотправитель	26.	Грузополучатель
25.1	ИИН/БИН 030240004996	26.1	ИИН/БИН 100240020448
25.2	Наименование ТОО "СК Самурык-курылыс"	26.2	Наименование ГУ "КОБДИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ"
25.3	Адрес отправки РК, г. Актобе, р-е. Астана, ул. Бр. Жубановых 287 кв. 39	26.3	Адрес доставки Актюбинская область, Хобдинский район, с.Кобда, Астана, 48
		26.4	Код страны KZ (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел Е. Договор (контракт)

27.1	v	Договор (контракт) на поставку товаров работ, услуг	27.3	номер	20
27.2		Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг	27.4	дата	12.07.2024
			27.5	Учетный номер	
28.	Условия оплаты по договору				
29.	Способ отправления 99			-(выбор т/с: автодорожный; ж/д; авиа; водный; трубопровод и т.д.)	

30.	Поставка товаров осуществлена по доверенности	30.1	номер
		30.2	дата
31.	Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг)		
31.1	Условия поставки XXX		(3-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

32	Документ, подтверждающий поставку товаров, работ, услуг	32.1	номер 10
		32.2	дата 09.08.2024

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33. | 33.1 код валюты KZT | 33.2 курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Единица измерения	Количество (объем)	Количественная единица измерения	Количество товара в количественной единице измерения	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз		Размер оборота по реализации (облагаемый, не облагаемый оборот)	НДС		Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов, CT-1 или CT-KZ	Номер товарной позиции из Декларации на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Идентификатор товара, работы, услуг	Дополнительные данные
											Ставка	Сумма		Ставка	Сумма					
1	2	3	3/1	4	5	6	6/1	6/2	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство инженерной инфраструктуры на 70 земельных участках для строительства домов гражданам, пострадавшим от паводка в селе Кобда Кобдинского района Актюбинской области"			Работа	1			132 201 898,63	132 201 898,63		0	132 201 898,63	12%	15 864 227,84	148 066 126,47			1	
		Всего по счету								**132 201 898,63**			**132 201 898,63**		**15 864 227,84**	**148 066 126,47**				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44.	**ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя либо лица, занимающегося частной практикой**	RQjK2tzpQVu40YHXOmDQRGv0PRjrur/klWpUBeKoimqGQSBWM1gEP/VlMCe8R2xPOn7tkGHt31B89zP61hIYw==
45.	**ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры**	
46.	**Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ**	ТАНЫРБЕРГЕН НАЗЫМ НУРЛЫХАНҰЛЫ

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ГУ "КОБДИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ",Актюбинская область, Хобдинский район, с.Кобда, Астана, 48** — **100240020448**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО "СК Самұрық-құрылыс",РК. г. Актобе, р-е. Астана, ул. Бр. Жубановых 287 кв. 39** — **030240004996**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) №20 от 12.07.2024

Номер документа	Дата составления
10	**09.08.2024**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство инженерной инфраструктуры на 70 земельных участках для строительства домов гражданам, пострадавшим от паводка в селе			Работа	1	148 066 126,47	148 066 126,47	15 864 227,84
				Итого	1	x	148 066 126,47	15 864 227,84

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) руководитель / _____ / Темирбаев М.К
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 09.08.2024

М.П.

Приложение №3 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178. Приложение 4 к правилам организации деятельности и осуществления функций Заказчика

Заказчик: ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: ТОО «СК Самұрық-құрылыс»

Наименование объекта: Строительство инженерной инфраструктуры на 70 земельных участках для строительства домов гражданам,пострадавшим от паводка в селе

С П Р А В К А № 1
о стоимости выполненных работ и затрат
за АВГУСТ 2024 г.

Код заказчика		Код подрядчика		Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организац.правовая форма наименование	Организац.правовая форма код
				№20	12.07.2024г				

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ	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 гр. 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затрат			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	148 066 126,47								15 864 227,84	
в том числе в отчетный месяц:		132 201 898,63	132 201 898,63						15 864 227,84	148 066 126,47
Итого август 2024г.	**148 066 126,47**	**132 201 898,63**	**132 201 898,63**						**15 864 227,84**	**148 066 126,47**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____ **Темірбаеву Ж.К.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "Brill Group"

_____ **Актанов Д.А.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «СК Самұрық-құрылыс»

_____ **Танырберген Н.Н.**

Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО «СК Самұрық-құрылыс»**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство инженерной инфраструктуры на 70 земельных участках для строительства домов гражданам,пострадавшим от паводка в селе**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№20 от 12.07.2024г**

Акт выполненных работ № 1 за Август месяц 2024г.

Локальная смета № 4-01-01-01
на Наружные сети электроснабжения 10 кВ

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**13 596 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 174 105**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			576 194
		машины и механизмы	Тенге			**500 058**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			138 164
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 810 488**
		оборудование	Тенге			**9 112 002**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**

		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**289**
		Раздел 1. Электроснабжение 10 кВ, ИТОГО:	м	240,00	46 038,60	**3142074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**518390**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**253777**
		машины и механизмы	Тенге			**316263**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**85526**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1870938**
		оборудование	Тенге			**436483**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**137**
		Подраздел 1.1. Промежуточная опора П10-2 , ИТОГО:	шт	4,00	187 592,00	**750 368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**63 545**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**31 140**
		машины и механизмы	Тенге			**41 251**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 172**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**645 572**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**18**
1	**1133-0202-0101 Кклим = 1, 11**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**26287**	**105 148**
2	**225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**1 шт.**	**4**	**97946**	**391 784**

3	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	4	27102	108 408
4	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	2288	9 152
5	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20В (без колпачка)	1 шт.	24	3928	94 272
6	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	24	66	1 584
7	252-207-2101	Крепление провода СШ-2В	1 шт.	24	505	12 120
8	261-404-0206	Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	24	249	5 976
9	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	1 кг	7,1	853	6 056
10	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	1 шт.	4	649	2 596
11	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	24	375	9 000
12	6111-0501-0101 Кклим = 1, 05	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м2	7,68	250	1 920
13	235-201-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693- 2000	1 кг	2	1176	2 352
		Подраздел 1.2. Анкерная опора А10-1 , ИТОГО:	шт	2,00	443 533,00	887066
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			144 313

		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			70 690
		машины и механизмы	Тенге			105 015
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			31 242
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			637 738
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			41
14	1133-0101-0110 Кклим = 1, 11	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	м3	4	34876	139 504
15	261-101-0383	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	1 м3	0,2	49998	10 000
16	1133-0202-0102 Кклим = 1, 11	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	2	54278	108 556
17	225-204-0307	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	1 шт.	4	97946	391 784
18	252-207-0531	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	1 шт.	2	33540	67 080
19	252-207-3941	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	1 шт.	4	3908	15 632
20	252-207-3942	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	1 шт.	2	1738	3 476
21	252-207-0201	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	1 шт.	2	2288	4 576
22	252-207-2002	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	1 шт.	2	1411	2 822

23	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	2	12814	25 628
24	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	12157	48 628
25	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	4	1737	6 948
26	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20В (без колпачка)	1 шт.	2	3928	7 856
27	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	2	66	132
28	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	1 шт.	4	649	2 596
29	252-207-2101	Крепление провода СШ-2В	1 шт.	2	505	1 010
30	261-404-0206	Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	2	249	498
31	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	1 кг	0,6	853	512
32	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-17	1 шт.	4	974	3 896
33	252-201-0203	Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое	1 шт.	2	1763	3 526
34	252-203-0201	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	1 шт.	2	5105	10 210

35	252-106-0112	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212V	1 шт.	4	6981	27 924
36	6111-0501-0101 Кклим = 1, 05	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м2	7,68	250	1 920
37	235-201-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693- 2000	1 кг	2	1176	2 352
		Подраздел 1.3. Разъединитель КР-1, ИТОГО:	шт	1,00	338 832,00	338 832
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			45 472
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			22 262
		машины и механизмы	Тенге			12 009
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			3 634
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			113 856
		оборудование	Тенге			167 495
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			9
38	1133-0208-0103 Кклим = 1, 11	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	57687	57 687
39	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	21725	21 725
40	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	4126	4 126
41	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	2	17496	34 992

42	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	2606	2 606
43	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	3148	3 148
44	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	3	1940	5 820
45	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	1	1940	1 940
46	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	1737	1 737
47	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20В (без колпачка)	1 шт.	4	3928	15 712
48	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	4	66	264
49	252-207-2101	Крепление провода СШ-2В	1 шт.	1	505	505
50	261-404-0206	Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	13	249	3 237
51	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	1 кг	3,2	853	2 730
52	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	3	375	1 125
53	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	1 комплект	1	167495	167 495

54	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	1 м	6	466	2 796
55	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой М12*40 мм ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1 кг	0,81	1092	885
56	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А10Г-1	1 шт.	6	1717	10 302
		Подраздел 1.4. Разъединитель КРМ-1, ИТОГО:	шт	1,00	622 326,00	622326
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			127 346
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			62 283
		машины и механизмы	Тенге			53 071
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			12 745
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			172 921
		оборудование	Тенге			268 988
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			30
57	1133-0208-0103 Кклим = 1, 11	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	57687	57 687
58	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	21725	21 725
59	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	4126	4 126
60	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	2	17496	34 992

61	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	2	2606	5 212
62	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	3	3041	9 123
63	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	1	4669	4 669
64	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки 80*80 мм, толщиной 6 мм	1 т	0,0167	422887	7 062
65	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	3	1195	3 585
66	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	5	1940	9 700
67	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	1940	7 760
68	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	6	1737	10 422
69	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	1 т	0,00093	346743	322
70	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20В (без колпачка)	1 шт.	2	3928	7 856
71	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	2	66	132
72	252-207-2101	Крепление провода СШ-2В	1 шт.	2	505	1 010

73	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	3	375	1 125
74	515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	1 комплект	1	167495	167 495
75	6124-0201-2804 Кклим = 1, 08	Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3- жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2	шт.	1	24437	24 437
76	290-000-0001 (пл)	Муфта КМ	1 шт	1	21540	21 540
77	1133-0208-0101 Кклим = 1, 11	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект	3	33325	99 975
78	515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	1 шт.	3	33831	101 493
79	252-206-0305	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	1 шт.	3	1265	3 795
80	243-902-0904	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0- 81 марки DT-35	100 шт.	0,02	77001	1 540
81	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	1 м	9	329	2 961
82	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением2,5 мм2	1 км	0,001	24738	25
83	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой М12*40 мм ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1 кг	0,81	1092	885
84	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой М8*60 мм ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1 кг	0,123	1092	134

85	222-530-2705	**Шайба оцинкованная, пружинная 8Н**	**1 шт.**	**3**	**412**	**1 236**
86	252-206-0505	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А50Г-1**	**1 шт.**	**6**	**1717**	**10 302**
		Подраздел 1.5. Ответвление УОК, ИТОГО:	шт	1,00	48 987,00	**48 987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**13 998**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			6 855
		машины и механизмы	Тенге			**2 819**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			822
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**32 170**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**3**
87	1133-0206-0103 Кклим = 1, 11	**Ответвления. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 3**	**ответвление**	**1**	**17933**	**17 933**
88	252-207-0527	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**1**	**15781**	**15 781**
89	252-207-0201	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**1**	**2288**	**2 288**
90	252-207-3910	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012**	**1 шт.**	**1**	**1737**	**1 737**
91	252-102-0225	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20В (без колпачка)**	**1 шт.**	**2**	**3928**	**7 856**

92	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	1 шт.	2	66	132
93	252-207-2101	Крепление провода СШ-2В	1 шт.	1	505	505
94	261-404-0206	Скобы для проводов КС-061 ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	1	249	249
95	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	1 кг	0,3	853	256
96	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	6	375	2 250
		Подраздел 1.6. Провод АС-50/8, ИТОГО:	м	720,00	517,71	372754
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			69 930
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			34 237
		машины и механизмы	Тенге			64 782
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			15 471
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			238 042
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			20
97	1133-0204-0206 Кклим = 1, 11	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	км линии	0,24	566141	135 874
98	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	1 м	720	329	236 880
		Подраздел 1.8. Заземление опор, ИТОГО:	тенге			121 741

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			53 786
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			26 310
		машины и механизмы	Тенге			37 316
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			8 440
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			30 639
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			16
101	1133-0209-0101 Кклим = 1, 11	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	42	1022	42 924
102	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**1 т**	0,0259	346743	8 981
103	1133-0105-1101 Кклим = 1, 11	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	8	6046	48 368
104	214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм**	**1 т**	0,0631	340219	21 468
		Раздел 2. КТПН-400 кВА 10/0,4 кВ, ИТОГО:	шт	1,00	9 643 726,40	9 643 726
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			400 591
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			195 231
		машины и механизмы	Тенге			88 277
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			24 935
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			479 339
		оборудование	Тенге			8 675 519
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0

		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**91**
		Подраздел 2.1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**14 656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**14 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			7 060
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			0
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**3**
105	**6101-0201-0202 Кклим = 1, 11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**2**	**7328**	**14 656**
		Подраздел 2.2. Фундаменты ФБС-24.4.6, ИТОГО:	шт	4,00	43 946,25	**175785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**30 920**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			15 392
		машины и механизмы	Тенге			**29 950**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			8 810
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**114 915**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**10**
106	**6101-0108-0101 Кклим = 1, 11**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м3**	**2**	**12347**	**24 694**

107	6101-0108-0102 Кклим = 1, 11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	2	19609	39 218
108	6104-0101-0102 Кклим = 1, 11	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	4	7583	30 332
109	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	2,172	37542	81 541
		Подраздел 2.3. Монтажные работы, ИТОГО:	тенге			732703
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			186 609
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			91 341
		машины и механизмы	Тенге			52 894
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			14 704
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			302 438
		оборудование	Тенге			190 762
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			39
110	1133-0208-0204 Кклим = 1, 11	Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	141054	141 054
111	6119-0602-0202 Кклим = 1, 08	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	4	5382	21 528
112	247-301-0312	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-01 P, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R- 1,0/2,0	1 шт.	2	30130	60 260
113	247-301-0216	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 Т1 (3x220/380V 5-7,5А), 10 мА, класс точности 1	1 шт.	2	30633	61 266
114	247-205-0104	Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А	1 шт.	1	18060	18 060

115	1311-0301-0101 Кклим = 1, 08	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	2644	5 288
116	247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	1 шт.	1	4062	4 062
117	247-303-0107	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 400/5А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	1 шт.	1	4061	4 061
118	6124-0302-0303 Кклим = 1, 08	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А	шт.	2	18421	36 842
119	247-204-3424	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	1 шт.	1	23704	23 704
120	247-204-3426	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА	1 шт.	1	24214	24 214
121	6124-0302-0304 Кклим = 1, 08	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 400 А	шт.	1	24937	24 937
122	247-204-3430	Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 400А 35кА	1 шт.	1	49339	49 339
123	6124-0103-0902 Кклим = 1, 08	Монтаж выключателя нагрузки с приводом, электромагнитный	шт.	1	67326	67 326
124	515-401-0704	Выключатель нагрузки ВНА-10/630	1 шт.	1	190762	190 762
		Подраздел 2.4. Оборудование КТПН-400 кВА, ИТОГО:	тенге			8484757
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			0
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			0
		машины и механизмы	Тенге			0
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			0
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			0
		оборудование	Тенге			8 484 757

		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			0
125	515-102-0108	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА**	**1 шт.**	**1**	**5422395**	**5 422 395**
126	515-101-0107	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10) /0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**1 шт.**	**1**	**3062362**	**3 062 362**
		Подраздел 2.5. Заземление КТПН, ИТОГО:	тенге			**235 825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**168 406**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			81 438
		машины и механизмы	Тенге			**5 433**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			1 421
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**61 986**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**39**
127	6101-0201-0202 Кклим = 1, 11	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**9,7**	**7328**	**71 082**
128	6101-0206-0102 Кклим = 1, 11	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**9,7**	**3824**	**37 093**
129	6124-0203-0202 Кклим = 1, 08	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**27**	**1513**	**40 851**

130	**6124-0203-0101** **Кклим = 1, 08**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**10850**	**86 800**
		Раздел 3. Ограждение КТПН 5,0*4,0 м Н=2,0 м, ИТОГО:	м	18,00	45 047,34	**810 852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**255 123**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**127 185**
		машины и механизмы	Тенге			**95 519**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**27 703**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**460 211**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**60**
		Подраздел 3.1. Ограждение секция СО-1 (1 шт), СО-2 (7 шт), ИТОГО:	шт	7,00	111 496,77	**780 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**248 073**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**123 659**
		машины и механизмы	Тенге			**95 402**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**27 693**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**437 002**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**59**
131	**6104-0801-0206** **Кклим = 1, 11**	**Установка металлических оград высота, до 2 м из сетчатых панелей**	**м**	**17**	**19328**	**328 576**

132	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т секция ограждения СО-1	1 т	0,04	1147327	45 893
133	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т секция ограждения СО-2	1 т	0,2047	1147327	234 858
134	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	1 т	0,3191	391017	124 774
135	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0029	371920	1 079
136	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной 50 мм, толщиной 5 мм	1 т	0,0095	482081	4 580
137	6111-0503-0107 Кклим = 1, 05	Очистка поверхности металлической щетками	м2	16,3	1519	24 760
138	6111-0503-0109 Кклим = 1, 05	Обеспыливание поверхности металлической	м2	16,3	330	5 379
139	6111-0501-0205 Кклим = 1, 05	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	16,3	255	4 157
140	6111-0501-0505 Кклим = 1, 05 Коб =2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	32,6	197	6 422
		Подраздел 3.2. Калитка К-1, ИТОГО:	шт	1,00	30 374,70	30375
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			7 050
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			3 526
		машины и механизмы	Тенге			117
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			10
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			23 209
		оборудование	Тенге			0

		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			2
141	6104-0801-0309 Кклим = 1, 11	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**3991**	**3 991**
142	222-509-0801	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**1 т**	**0,0191**	**1147327**	**21 914**
143	261-102-0129	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**1 кг**	**1,1**	**316**	**348**
144	6111-0503-0107 Кклим = 1, 05	**Очистка поверхности металлической щетками**	**м2**	**1,65**	**1519**	**2 506**
145	6111-0503-0109 Кклим = 1, 05	**Обеспыливание поверхности металлической**	**м2**	**1,65**	**330**	**545**
146	6111-0501-0205 Кклим = 1, 05	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**1,65**	**255**	**421**
147	6111-0501-0505 Кклим = 1, 05 Коб =2	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**3,3**	**197**	**650**

Локальная смета № 4-01-01-02
на Наружные сети электроснабжения 0,4 кВ

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**24 788 905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**5 001 361**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			2 451 333
		машины и механизмы	Тенге			**2 459 455**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			718 547
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**17 328 089**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 317**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**93 352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**77 035**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			37 109
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			0
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**16 317**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**

		нормативная трудоемкость	чел.-ч			19
		Подраздел 1.1. Траншея Т-1, ИТОГО:	тенге			93 352
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			77 035
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			37 109
		машины и механизмы	Тенге			0
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			0
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			16 317
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			19
1	6101-0201-0202 Кклим = 1, 11	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	м3	7	7328	51 296
2	6101-0206-0101 Кклим = 1, 11	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	м3	3	3481	10 443
3	211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	1 м3	3	5439	16 317
4	6101-0206-0102 Кклим = 1, 11	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м3	4	3824	15 296
		Раздел 2. КТПН фидер №1 электроснабжение 0,4 кВ, ИТОГО:	м	3 760,00	2 595,24	9 758 106
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			1 919 914
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			941 406
		машины и механизмы	Тенге			954 125
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			279 236
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			6 884 067

		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			506
		Подраздел 2.1. Промежуточная опора П1-4, ИТОГО:	шт	21,00	94 850,62	1 991 863
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			323 694
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			158 487
		машины и механизмы	Тенге			216 405
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			69 153
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 451 764
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			92
5	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	21	26287	552 027
6	225-204-0301	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	1 шт.	21	46386	974 106
7	290-000-0002 (пл)	**Траверс типа ТН-2**	1 шт	42	6893	289 506
8	252-207-0209	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143**	1 шт.	42	1737	72 954
9	252-207-3910	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012**	1 шт.	21	1737	36 477
10	252-101-0107	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)**	1 шт.	84	513	43 092

11	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	84	62	5 208
12	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	10	375	3 750
13	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	11	359	3 949
14	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	21	514	10 794
		Подраздел 2.2. Концевая опора К1-4, ИТОГО:	шт	2,00	147 879,00	295 758
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			30 828
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			15 094
		машины и механизмы	Тенге			20 610
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			6 586
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			244 320
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			9
15	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	26287	52 574
16	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	1 шт.	2	97946	195 892
17	290-000-0003 (пл)	Траверс типа ТН-2	1 шт	4	6893	27 572

18	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	1737	6 948
19	252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	2	1737	3 474
20	252-101-0107	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)	1 шт.	8	513	4 104
21	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	8	62	496
22	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	5	375	1 875
23	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	5	359	1 795
24	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	2	514	1 028
		Подраздел 2.3. Анкерная опора К1-4, ИТОГО:	шт	2,00	166 901,00	333 802
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			30 828
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			15 094
		машины и механизмы	Тенге			20 610
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			6 586
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			282 364
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			9

25	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	26287	52 574
26	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	1 шт.	2	97946	195 892
27	290-000-0004 (пл)	Траверс типа ТН-2	1 шт	8	6893	55 144
28	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	1737	6 948
29	252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	2	1737	3 474
30	252-101-0107	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)	1 шт.	16	513	8 208
31	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	16	62	992
32	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	13	375	4 875
33	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	13	359	4 667
34	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	2	514	1 028
		Подраздел 2.4. Угловая промежуточная опора УП1-4, ИТОГО:	шт	8,00	146 411,00	1 171 288
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			123 312
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			60 376
		машины и механизмы	Тенге			82 440

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			26 344
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			965 536
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			35
35	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	8	26287	210 296
36	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	1 шт.	8	97946	783 568
37	290-000-0005 (пл)	Траверс типа ТН-2	1 шт	16	6893	110 288
38	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	16	1737	27 792
39	252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	8	1737	13 896
40	252-101-0107	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)	1 шт.	32	513	16 416
41	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	32	62	1 984
42	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	4	375	1 500
43	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	4	359	1 436
44	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	8	514	4 112

		Подраздел 2.5. Угловая анкерная опора УА1-4, ИТОГО:	шт	4,00	166 901,00	**667 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**61 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			30 188
		машины и механизмы	Тенге			**41 220**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			13 172
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**564 728**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
45	**1133-0202-0101 Кклим = 1, 11**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**26287**	**105 148**
46	**225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**1 шт.**	**4**	**97946**	**391 784**
47	**290-000-0006 (пл)**	**Траверс типа ТН-2**	**1 шт**	**16**	**6893**	**110 288**
48	**252-207-0209**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**8**	**1737**	**13 896**
49	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012**	**1 шт.**	**4**	**1737**	**6 948**
50	**252-101-0107**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)**	**1 шт.**	**32**	**513**	**16 416**
51	**252-108-0701**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**1 шт.**	**32**	**62**	**1 984**

52	252-204-0804	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	**26**	**375**	**9 750**
53	252-204-0813	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1**	**1 шт.**	**26**	**359**	**9 334**
54	252-204-0801	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**1 шт.**	**4**	**514**	**2 056**
		Подраздел 2.6. Ответвления к вводам в здание, ИТОГО:	шт	29,00	53 327,00	**1 546 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**405 942**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			198 795
		машины и механизмы	Тенге			**81 751**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			23 838
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 058 790**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**94**
55	1133-0206-0103 Кклим = 1, 11	**Ответвления. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 4**	**ответвление**	**29**	**17933**	**520 057**
56	252-207-0531	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**29**	**33540**	**972 660**
57	252-101-0104	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**1 шт.**	**58**	**498**	**28 884**
58	252-108-0701	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-4**	**1 шт.**	**58**	**62**	**3 596**

59	252-204-0804	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	**29**	**375**	**10 875**
60	252-204-0813	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1**	**1 шт.**	**29**	**359**	**10 411**
		Подраздел 2.7. Кабельно проводниковая продукция, ИТОГО:	тенге			**3 038 628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**706 317**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			345 192
		машины и механизмы	Тенге			**396 008**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			108 121
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 936 303**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**184**
61	1133-0204-0101 Кклим = 1, 11	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3,76**	**132222**	**497 155**
62	243-604-0106	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**1 м**	**3760**	**329**	**1 237 040**
63	6124-0201-0101 Кклим = 1, 08	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**580**	**1059**	**614 220**
64	6124-0201-0102 Кклим = 1, 08	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**25**	**1153**	**28 825**
65	243-113-0905 Коб=1,02	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996- 2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**1 м**	**591,6**	**1014**	**599 882**

66	243-113-0908 Коб=1,02	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996- 2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	1 м	25,5	2412	61 506
		Подраздел 2.8. Заземление опор, ИТОГО:	шт	14,00	13 852,36	193 933
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			78 802
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			38 486
		машины и механизмы	Тенге			39 508
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			9 064
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			75 623
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			21
67	1133-0209-0101 Кклим = 1, 11	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	42	1022	42 924
68	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	1 т	0,0259	346743	8 981
69	1133-0105-1101 Кклим = 1, 11	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	8	6046	48 368
70	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	1 т	0,0631	340219	21 468
71	1308-0206-1704 Кклим = 1, 08	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	8	3555	28 440
72	241-101-0409	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	1 м	8	5469	43 752
		Подраздел 2.9. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			518 747
		из них:				

		затраты на труд рабочих	Тенге			**158 535**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			79 694
		машины и механизмы	Тенге			**55 573**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			16 373
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**304 640**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**46**
73	**6111-0501-0101 Кклим = 1, 05**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой**	**м2**	**71,04**	**250**	**17 760**
74	**235-201-0202**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693- 2000**	**1 кг**	**17,5**	**1176**	**20 580**
75	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (для засыпки пазух котлована)**	**1 м3**	**20,35**	**6978**	**142 002**
76	**6109-0102-0103 Кклим = 1, 05**	**Устройство отмостки из ПГС с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м3**	**11,1**	**17694**	**196 403**
77	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (для засыпки пазух котлована)**	**1 м3**	**20,35**	**6978**	**142 002**
		Раздел 3. КТПН фидер №2 электроснабжение 0,4 кВ, ИТОГО:	м	5 850,00	2 553,41	**14 937 447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			0
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			0
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 427 705**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			0
		Подраздел 3.1. Промежуточная опора П1-4, ИТОГО:	шт	34,00	94 851,00	**3 224 934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**524 076**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			256 598
		машины и механизмы	Тенге			**350 370**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			111 962
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 350 488**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**148**
78	**1133-0202-0101 Кклим = 1, 11**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**34**	**26287**	**893 758**
79	**225-204-0301**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**1 шт.**	**34**	**46386**	**1 577 124**
80	**290-000-0007 (пл)**	**Траверс типа ТН-2**	**1 шт**	**68**	**6893**	**468 724**
81	**252-207-0209**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**68**	**1737**	**118 116**
82	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012**	**1 шт.**	**34**	**1737**	**59 058**
83	**252-101-0107**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)**	**1 шт.**	**136**	**513**	**69 768**

84	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	136	62	8 432
85	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	17	375	6 375
86	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	17	359	6 103
87	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	34	514	17 476
		Подраздел 3.2. Концевая опора К1-4, ИТОГО:	шт	5,00	148 391,40	741 957
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			77 070
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			37 735
		машины и механизмы	Тенге			51 525
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			16 465
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			613 362
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			22
88	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	5	26287	131 435
89	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	1 шт.	5	97946	489 730
90	290-000-0008 (пл)	Траверс типа ТН-2	1 шт	10	6893	68 930

91	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	10	1737	17 370
92	252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	5	1737	8 685
93	252-101-0107	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)	1 шт.	20	513	10 260
94	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	20	62	1 240
95	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	12	375	4 500
96	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	13	359	4 667
97	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	10	514	5 140
		Подраздел 3.3. Анкерная опора К1-4, ИТОГО:	шт	2,00	166 901,00	333 802
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			30 828
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			15 094
		машины и механизмы	Тенге			20 610
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			6 586
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			282 364
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			9

98	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	26287	52 574
99	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	1 шт.	2	97946	195 892
100	290-000-0009 (пл)	Траверс типа ТН-2	1 шт	8	6893	55 144
101	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	4	1737	6 948
102	252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	2	1737	3 474
103	252-101-0107	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)	1 шт.	16	513	8 208
104	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	16	62	992
105	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	13	375	4 875
106	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	13	359	4 667
107	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	2	514	1 028
		Подраздел 3.4. Угловая промежуточная опора УП1-4, ИТОГО:	шт	8,00	146 411,00	1 171 288
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			123 312
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			60 376
		машины и механизмы	Тенге			82 440

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			26 344
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			965 536
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			35
108	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	8	26287	210 296
109	225-204-0307	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	1 шт.	8	97946	783 568
110	290-000-0010 (пл)	**Траверс типа ТН-2**	1 шт	16	6893	110 288
111	252-207-0209	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143**	1 шт.	16	1737	27 792
112	252-207-3910	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012**	1 шт.	8	1737	13 896
113	252-101-0107	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)**	1 шт.	32	513	16 416
114	252-108-0701	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	1 шт.	32	62	1 984
115	252-204-0804	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	1 шт.	4	375	1 500
116	252-204-0813	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1**	1 шт.	4	359	1 436
117	252-204-0801	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	1 шт.	8	514	4 112

		Подраздел 3.5. Угловая анкерная опора УА1-4, ИТОГО:	шт	4,00	166 901,00	**667 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**61 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			30 188
		машины и механизмы	Тенге			**41 220**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			13 172
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**564 728**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
118	**1133-0202-0101** **Кклим = 1, 11**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**26287**	**105 148**
119	**225-204-0307**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**1 шт.**	**4**	**97946**	**391 784**
120	**290-000-0011 (пл)**	**Траверс типа ТН-2**	**1 шт**	**16**	**6893**	**110 288**
121	**252-207-0209**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**1 шт.**	**8**	**1737**	**13 896**
122	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012**	**1 шт.**	**4**	**1737**	**6 948**
123	**252-101-0107**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)**	**1 шт.**	**32**	**513**	**16 416**
124	**252-108-0701**	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**1 шт.**	**32**	**62**	**1 984**

125	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	26	375	9 750
126	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	26	359	9 334
127	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	4	514	2 056
		Подраздел 3.6. Ответвительная анкерная опора ОА1-4, ИТОГО:	шт	4,00	126 678,25	**506 713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**46 242**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			22 641
		машины и механизмы	Тенге			**30 915**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			9 879
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**429 556**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**13**
128	1133-0202-0101 Кклим = 1, 11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	3	26287	78 861
129	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	1 шт.	3	97946	293 838
130	290-000-0001 (пл)	Траверс типа ТН-2	1 шт	12	6893	82 716
131	252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	1 шт.	12	1737	20 844

132	252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118- 2012	1 шт.	3	1737	5 211
133	252-101-0107	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20 (без колпачка)	1 шт.	24	513	12 312
134	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	1 шт.	24	62	1 488
135	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	1 шт.	13	375	4 875
136	252-204-0813	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1	1 шт.	14	359	5 026
137	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	1 шт.	3	514	1 542
		Подраздел 3.7. Ответвления к вводам в здание, ИТОГО:	шт	47,00	53 327,00	2 506 369
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			657 906
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			322 185
		машины и механизмы	Тенге			132 493
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			38 634
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 715 970
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			152
138	1133-0206-0103 Кклим = 1, 11	Ответвления от ВЛ 0,38 к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 4	ответвление	47	17933	842 851

139	252-207-0531	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**1 шт.**	**47**	**33540**	**1 576 380**
140	252-101-0104	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**1 шт.**	**94**	**498**	**46 812**
141	252-108-0701	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-4**	**1 шт.**	**94**	**62**	**5 828**
142	252-204-0804	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**1 шт.**	**47**	**375**	**17 625**
143	252-204-0813	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-1**	**1 шт.**	**47**	**359**	**16 873**
		Подраздел 3.8. Кабельно проводниковая продукция, ИТОГО:	тенге			**4 873 925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**0**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 873 925**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**0**
144	1133-0204-0101 Кклим = 1, 11	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**5,85**	**132222**	**773 499**
145	243-604-0106	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**1 м**	**5850**	**329**	**1 924 650**

146	6124-0201-0101 Кклим = 1, 08	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	940	1059	995 460
147	6124-0201-0102 Кклим = 1, 08	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг	м	45	1153	51 885
148	243-113-0905 Коб=1,02	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996- 2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	1 м	958,8	1014	972 223
149	243-113-0908 Коб=1,02	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996- 2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	1 м	45,9	2412	110 711
150	6124-0201-0301 Кклим = 1, 08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом	м	45	720	32 400
151	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,17	77044	13 097
		Подраздел 3.9. Заземление опор, ИТОГО:	тенге			268 513
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			118 713
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			58 009
		машины и механизмы	Тенге			67 414
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			15 380
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			82 386
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			32
152	1133-0209-0101 Кклим = 1, 11	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	73	1022	74 606

153	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	1 т	0,045	346743	15 603
154	1133-0105-1101 Кклим = 1, 11	Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	14	6046	84 644
155	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 16 мм	1 т	0,0631	340219	21 468
156	1308-0206-1704 Кклим = 1, 08	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	8	3555	28 440
157	241-101-0409	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	1 м	8	5469	43 752
		Подраздел 3.10. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			642 342
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			222 805
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			112 002
		машины и механизмы	Тенге			78 103
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			23 010
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			341 434
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			64
158	6111-0501-0101 Кклим = 1, 05	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м2	99,84	250	24 960
159	235-201-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693- 2000	1 кг	28	1176	32 928

160	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (для засыпки пазух котлована)	1 м3	28,6	6978	199 571
161	6109-0102-0103 Кклим = 1, 05	Устройство отмостки из ПГС с уплотнением трамбовками, гравийных	м3	15,6	17694	276 026
162	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 (для засыпки пазух котлована)	1 м3	15,6	6978	108 857

Локальная смета № 6-01-01-01

на Наружные сети водоснабжения

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**50862637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**32531510**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			15712649
		машины и механизмы	Тенге			**15383005**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			3825842
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**19801223**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**155405**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**9740**
		Раздел 1. Водопровод, ИТОГО:	м	3 073,00	22 934,90	**50 862 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**32 531 510**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			15 712 649
		машины и механизмы	Тенге			**15 383 005**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			3 825 842
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**19 801 223**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**155405**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**9740,126035**

		Подраздел 1.1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**17340605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**23 403 355**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			11 265 338
		машины и механизмы	Тенге			**10 790 273**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			2 561 806
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**155 405**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**7 414**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1, 11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2**	**м3**	**15520**	**452**	**7 015 040**
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1, 11**	**Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**493**	**7328**	**3 612 704**
3	**6101-0102-0208 Кклим = 1, 11**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2**	**м3**	**273**	**526**	**143 598**
4	**412-102-0205 Коб=1,65 Кстм =5**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**450,45**	**345**	**155 405**
5	**6101-0101-0302 Кклим = 1, 11**	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м3**	**273**	**76**	**20 748**
6	**6101-0106-0105 Кклим = 1, 11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м3**	**12009**	**64**	**768 576**
7	**6101-0206-0102 Кклим = 1, 11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**4003**	**3824**	**15 307 472**
8	**6101-0107-0501 Кклим = 1, 11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**12009**	**610**	**7 325 490**

		Подраздел 1.2. Водопрводный колодец д.1500 мм, ИТОГО:	шт	32,00	321 967,15	**10 302 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 462 740**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			1 199 238
		машины и механизмы	Тенге			**1 457 174**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			438 546
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 383 035**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**675**
9	**6121-0701-0101** **Кклим = 1, 11**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**54,88**	**78378**	**4 301 385**
10	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**1 шт.**	**32**	**30737**	**983 584**
11	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**1 шт.**	**64**	**23684**	**1 515 776**
12	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1**	**1 шт.**	**32**	**25136**	**804 352**
13	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**32**	**15411**	**493 152**
14	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**1 шт.**	**30**	**11589**	**347 670**
15	**225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**1 шт.**	**2**	**7208**	**14 416**

16	222-527-0101	**Прочие индивидуальные сварные конструкции стремянка С- 3, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**1 т**	**0,6496**	**1198063**	**778 262**
17	244-202-0106	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**1 комплект**	**32**	**33261**	**1 064 352**
		Подраздел 1.3. Водопрводный колодец д.2000 мм, ИТОГО:	шт	9,00	412 625,40	**3 713 629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 034 082**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			503 639
		машины и механизмы	Тенге			**609 129**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			183 130
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 070 417**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**283**
18	6121-0701-0101 Кклим = 1, 11	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м3**	**22,86**	**78378**	**1 791 721**
19	225-101-0605	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**1 шт.**	**9**	**15411**	**138 699**
20	225-101-0603	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**1 шт.**	**9**	**47931**	**431 379**
21	225-101-0111	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**1 шт.**	**9**	**36421**	**327 789**
22	225-101-0613	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**1 шт.**	**9**	**42241**	**380 169**

23	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	9	11589	104 301
24	6105-0201-0101 Кклим = 1, 11	Кладка горловины колодца из кирпича	м3	0,3	34635	10 391
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	1 м3	0,072	30021	2 162
26	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,114	77044	8 783
27	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции стремянка С- 3, масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	0,1827	1198063	218 886
28	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	1 комплект	9	33261	299 349
		Подраздел 1.4. Пожарный гидрант д.1500 мм, ИТОГО:	шт	6,00	321 849,05	1 931 094
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			460 418
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			224 202
		машины и механизмы	Тенге			272 424
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			81 988
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 198 253
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			126
29	6121-0701-0101 Кклим = 1, 11	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м3	10,26	78378	804 158
30	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	6	30737	184 422

31	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	12	23684	284 208
32	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	1 шт.	6	25136	150 816
33	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	6	15411	92 466
34	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	6	11589	69 534
35	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции стремянка С- 3, масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	0,1218	1198063	145 924
36	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	1 комплект	6	33261	199 566
		Подраздел 1.5. Трубопроводы, ИТОГО:	тенге			14 682 640
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			4 881 387
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			2 376 906
		машины и механизмы	Тенге			2 039 721
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			503 803
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			7 761 610
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			1 153
37	6121-0105-0403 Кклим = 1, 11	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	2,085	1391819	2 901 943
38	241-201-0613 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	1 м	2105,85	1828	3 849 494

39	1122-0501-0422 Кклим = 1, 11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	1316049	31 585
40	241-201-0608 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	1 м	24,24	380	9 211
41	1122-0501-0422 Кклим = 1, 11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,104	1316049	2 768 967
42	241-201-0604 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	1 м	2125,04	163	346 382
43	6121-0105-0406 Кклим = 1, 11	Укладка футляра в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,07	1632146	114 250
44	241-201-0416 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	1 м	70,7	5645	399 102
45	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380- 2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	1 шт.	7	10099	70 693
46	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	1 шт.	2	3765	7 530
47	6121-0402-0103 Кклим = 1, 11	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	27	8834	238 518
48	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	1 шт.	27	48932	1 321 164
49	241-215-0226	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"	1 шт.	72	1248	89 856
50	241-215-0208	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 50х1 1/4"	1 шт.	4	615	2 460

51	6114-0202-0102 Кклим = 1, 05	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	72	8838	636 336
52	242-204-0304	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	1 шт.	76	14985	1 138 860
53	1122-0801-0204 Кклим = 1, 11	Фасонные части полимерные диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении	шт.	76	4307	327 332
54	241-211-0413	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32х1 1/4"	1 шт.	76	212	16 112
55	1122-0801-0204 Кклим = 1, 11	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4307	8 614
56	241-210-0108	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм	1 шт.	2	1325	2 650
57	241-210-0121	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	1 шт.	2	1476	2 952
58	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	25	4864	121 600
59	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	1 шт.	25	2050	51 250
60	1122-0801-0206 Кклим = 1, 11	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4761	9 522
61	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм (гильза)	1 м	73,2	1828	133 810
62	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)	1 м	21,6	3817	82 447
		Подраздел 1.6. Пожарный гидрант ГПП-2000, ИТОГО:	тенге			1 443 996
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			74 304
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			36 180

		машины и механизмы	Тенге			3 240
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			996
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 366 452
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			16
67	6121-0502-0101 Кклим = 1, 11	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	6	11797	70 782
68	244-404-0107	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**1 шт.**	6	71957	431 742
69	241-515-0201	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**1 шт.**	6	151884	911 304
70	6124-0201-3201 Кклим = 1, 08	**Установка указателей пожарнрго гидранта**	**шт.**	6	5028	30 168
		Подраздел 1.7. Бетонная отмостка, ИТОГО:	шт	42,00	34 469,61	1 447 724
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			215 224
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			107 147
		машины и механизмы	Тенге			211 044
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			55 573
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 021 456
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			73

71	6101-0108-0102 Кклим = 1, 11	Устройство основания под отмостк, щебеночное	м3	25,8	17658	455 576
72	6103-0101-0106 Кклим = 1, 11	Устройство бетонной отмостки из бетона В7,5	м3	25,8	8043	207 509
73	212-101-0301 Коб=1,02	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1 м3	26,316	29816	784 638

Локальная смета № 6-02-01-01
на Внутриплощадочные сети газоснабжения

Составлен(а) в ценах, введенных с 05.04.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**18 129 879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**8 776 219**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			4 573 088
		машины и механизмы	Тенге			**7 653 052**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			1 632 025
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**7 248 472**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**5 479**
		Раздел 1. Подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления д.110 мм, ИТОГО:	м	651,00	11 821,49	**4277278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**592730**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			587899
		машины и механизмы	Тенге			**579272**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			141375
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2491841**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**251**

		Подраздел 1.2. Трубопровод д.110 мм, ИТОГО:	м	651,00	9 701,51	**4277278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**592 730**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			587899
		машины и механизмы	Тенге			**579 272**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			141 375
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 491 841**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**251**
7	**6121-0105-0403 Кклим = 1, 11**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,651**	**1391819**	**906 074**
8	**241-202-0213 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**1 м**	**657,51**	**3390**	**2 228 959**
9	**1122-0801-0206 Кклим = 1, 11**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**44**	**4761**	**209 484**
10	**241-209-0109**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**4**	**5239**	**20 956**
11	**241-209-0314**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**1 шт.**	**7**	**3921**	**27 447**
12	**241-210-0622**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**1 шт.**	**4**	**8756**	**35 024**
13	**241-210-0620**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**1 шт.**	**1**	**8191**	**8 191**
14	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**26**	**3737**	**97 162**
15	**241-208-1406**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**1 шт.**	**2**	**6214**	**12 428**

16	6124-0201-0303 Кклим = 1, 08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	651	22	14 322
17	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	1 м	651	18	11 718
18	6124-0201-0101 Кклим = 1, 08	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	651	1059	689 409
19	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением2,5 мм2	1 км	0,651	24738	16 104
		Раздел 2. Подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления д.90,63,40 мм, ИТОГО:	м	1 313,00	8 780,63	7980521
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			5 440 613
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			2 648 493
		машины и механизмы	Тенге			4 278 930
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			904 306
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 809 430
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			1 521
		Подраздел 2.1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			1 906 822
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			1 391 619
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			671 566
		машины и механизмы	Тенге			515 204
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			148 373
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			0
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0

		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			431
38	6101-0102-0102 Кклим = 1, 11	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2**	м3	722,2	479	345 934
39	6101-0201-0202 Кклим = 1, 11 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;	**Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	м3	21,6	8794	189 950
40	6122-0101-0101 Кклим = 1, 11	**Подстилающий слой из мягкого грунта толщиной 0,1 м**	м3	65,7	5003	328 697
41	6101-0206-0102 Кклим = 1, 11	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м3	190,4	3824	728 090
42	6101-0106-0105 Кклим = 1, 11	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	м3	466,1	64	29 830
43	6101-0107-0501 Кклим = 1, 11	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м3	466,1	610	284 321
		Подраздел 2.2. Трубопровод д.90,63,40 мм, ИТОГО:	м	1 313,00	7 328,37	6 073 699
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			3 125 977
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			1 523 302
		машины и механизмы	Тенге			1 180 571
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			326 842
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 767 246
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			689
44	6121-0105-0403 Кклим = 1, 11	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	км	0,414	1391819	576 213

45	241-201-0612 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	1 м	418,14	1227	513 058
46	1122-0501-0423 Кклим = 1, 11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63- 75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,489	1329720	650 233
47	241-201-0610 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	1 м	493,89	605	298 803
48	1122-0501-0422 Кклим = 1, 11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,41	1316049	539 580
49	241-201-0606 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	1 м	414,1	247	102 283
50	1122-0801-0206 Кклим = 1, 11	Фасонные части полимерные диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	48	4761	228 528
51	241-209-1508	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	1 шт.	2	8706	17 412
52	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	1 шт.	12	13437	161 244
53	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	1 шт.	30	2674	80 220
54	1122-0801-0205 Кклим = 1, 11	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	115	4438	510 370
55	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	1 шт.	7	3919	27 433
56	241-209-1606	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	1 шт.	13	5884	76 492
57	241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	1 шт.	29	3770	109 330

58	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	1 шт.	66	1314	86 724
59	1122-0801-0204 Кклим = 1, 11	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	95	4307	409 165
60	241-211-0604	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	1 шт.	54	937	50 598
61	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	1 шт.	41	2832	116 112
62	6124-0201-0303 Кклим = 1, 08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1313	22	28 886
63	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	1 м	1313	18	23 634
64	6124-0201-0101 Кклим = 1, 08	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	1354	1059	1 433 886
65	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением2,5 мм2	1 км	1,354	24738	33 495
		Раздел 3. Подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления д.110 мм, ИТОГО:	м	785,00	10 808,82	5 872 080
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			2 742 876
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			1 336 696
		машины и механизмы	Тенге			2 794 850
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			586 344
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			2 947 201
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			812
		Подраздел 3.1. Земляные работы, ИТОГО:	м	429,00	2 554,91	1 096 057

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**786 498**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			379 575
		машины и механизмы	Тенге			**309 559**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			89 177
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**245**
68	**6101-0102-0102 Кклим = 1, 11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2**	**м3**	**429**	**479**	**205 491**
69	**6101-0201-0202 Кклим = 1, 11 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**12,87**	**8794**	**113 179**
70	**6122-0101-0101 Кклим = 1, 11**	**Подстилающий слой из мягкого грунта толщиной 0,1 м**	**м3**	**39**	**5003**	**195 117**
71	**6101-0206-0102 Кклим = 1, 11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**101,4**	**3824**	**387 754**
72	**6101-0106-0105 Кклим = 1, 11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м3**	**288,6**	**64**	**18 470**
73	**6101-0107-0501 Кклим = 1, 11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**288,6**	**610**	**176 046**
		Подраздел 3.2. Трубопровод д.110 мм, ИТОГО:	м	785,00	9 221,96	**4 776 023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 267 709**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			618 011
		машины и механизмы	Тенге			**684 358**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			171 174
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			2 823 955
		оборудование	Тенге			0
		перевозки	Тенге			0
		прочие затраты	Тенге			0
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			264
74	1122-0801-0205 Кклим = 1, 11	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	4438	8 876
75	241-209-1506	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	1 шт.	2	3919	7 838
76	6121-0105-0403 Кклим = 1, 11	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	км	0,785	1391819	1 092 578
77	241-202-0213 Коб=1,01	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	1 м	792,85	3390	2 687 762
78	1122-0801-0206 Кклим = 1, 11	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	9	4761	42 849
79	241-210-0520	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	1 шт.	1	7163	7 163
80	241-211-0609	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	1 шт.	1	3737	3 737
81	241-208-1406	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	1 шт.	5	6214	31 070
82	241-210-0626	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	1 шт.	1	11966	11 966
83	6124-0201-0303 Кклим = 1, 08	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	м	785	22	17 270

84	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	1 м	785	18	14 130
85	6124-0201-0101 Кклим = 1, 08	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	785	1059	831 315
86	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением2,5 мм2	1 км	0,787	24738	19 469
		ВСЕГО по акту в текущих ценах 2024г.	Тенге			**107 378 073,00**
		Оборудование				**9 112 002,00**
		Итого с затратами по стройке	Тенге	7%	6 878 624,97	**114 256 697,97**
		Итого со сметной прибылью	Тенге	5%	5 257 234,80	**119 513 932,77**
		Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге	5%	5 712 834,90	**125 226 767,67**
		Итого в текущих ценах 3кв. 2024 года К=1,0557	Тенге			**132 201 898,63**
		Всего с НДС	Тенге	12%	15 864 227,84	**148 066 126,47**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____ Темирбаеву Ж.К.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «СК Самұрық-құрылыс»

_____ Танырбергенов Н.Н.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "QAZJOVA"

_____

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "Brill Group"

_____ Актанов Д.А.