

Перечень закупаемых работ

Код ЕНС	Наименование по ЕНС	Краткая характеристика (описание) работ по ЕНС	Дополнительная характеристика закупаемых работ	Прогноз казахстанского содержания, %	Место (адрес) осуществления закупок	Сроки и график поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	Условия оплаты (размер авансового платежа), %	Ед. измерен.	Кол-во, объем	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.21.10.1 3.13.00.00	Работы по ремонту линий электропередач	Комплекс работ связанных с ремонтом и обслуживанием линий электропередач	Комплексные работы по ремонту ВЛ-6 кВ, 0,4 кВ, КЛ 6-10 кВ, 0,4 кВ, ремонт зданий, ремонт зданий ТП, РП, ремонт оборудования с поставкой сопутствующих материалов и запасных частей	75	г. Алматы	с момента заключения договора до 30 сентября 2015 года	100% по факту выполнения работ в течении 30 рабочих дней	тенге	1.0000	620 881 511.58

Полное описание закупаемых работ согласно приложениям к Перечню и технической спецификации работ с приложениями.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

 Сахарханов К.Д.

**Приложение 1 к Перечню закупаемых работ по лоту № 1**

Номер п/п	Наименование закупаемых работ	Краткая характеристика (описание) работ	Прогноз каз.содер- жания	Срок выполнения работ	Место выполнения работ
1С/Б	Ремонт зданий РП Управления распределительных сетей города.	Ремонт кровли,покраска, восстановление отмостки и фундамента, штукатурка	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы
2С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-1 Управления распределительных сетей города.	Ремонт кровли,покраска, восстановление отмостки и фундамента, штукатурка	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы
3С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-2 Управления распределительных сетей города.	Ремонт кровли,покраска, восстановление отмостки и фундамента, штукатурка	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы
4С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-4 Управления распределительных сетей города.	Ремонт кровли,покраска, восстановление отмостки и фундамента, штукатурка	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы
5С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-5 Управления распределительных сетей города.	Ремонт кровли,покраска, восстановление отмостки и фундамента, штукатурка	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы
6С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-6 Управления распределительных сетей города.	Ремонт кровли,покраска, восстановление отмостки и фундамента, штукатурка	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы
7С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-7 Управления распределительных сетей города.	Ремонт кровли,покраска, восстановление отмостки и фундамента, штукатурка	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы
8С/Б	Ремонт здания АО "АЖК" по адресу ул.Манаса 24Б.	Электромонтажные и общестроительные работы: побелка, покраска, штукатурка, замена светильников, выключателей, автоматов	95	С даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	г. Алматы

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

Сахарханов К.Д.

Приложение №2 к Перечню закупаемых работ лот №1

Номер п/п	Наименование закупаемых работ	Краткая характеристика (описание) работ	Прогноз каз.содер жания	Срок выполнения работ	Место выполнения работ
1И/Б	Ремонт ВЛ-0,4кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города.	Демонтаж и монтаж проводов, опор, ЛПА, замена вводов	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
2И/Б	Ремонт ВЛ-0,4кВ РЭС-2 Управления распределительных сетей города.	Демонтаж и монтаж проводов, опор, ЛПА, замена вводов, муфт	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
3И/Б	Ремонт ВЛ-6кВ ТП-6304-ТП-6012 РЭС-6 Управления распределительных сетей города.	Демонтаж, монтаж: проводов, опор, ЛПА, разъединителя, ограничителя напряжения, разборка асфальтобетонных покрытий.	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
4И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-2 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля; монтаж муфт, восстановление асфальтобетонных покрытий	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
5И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-4 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля, кабельных ящиков, предохранителей; монтаж муфт и рубильника; восстановление асфальтобетонных покрытий.	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
6И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля; монтаж муфт; восстановление асфальтобетонных покрытий.	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
7И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля; монтаж муфт; восстановление асфальтобетонных покрытий.	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы

8И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля ; монтаж муфт; восстановление асфальтобетонных покрытий.	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
9И/Б	Ремонт КЛ-6-10 кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля; монтаж муфт; восстановление асфальтобетонных покрытий	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
10И/Б	Ремонт КЛ-6-10 кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля; монтаж муфт; восстановление асфальтобетонных покрытий.	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
11И/Б	Ремонт КЛ-6-10 кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города.	Замена кабеля; монтаж муфт; восстановление асфальтобетонных покрытий	65	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
12И/Б	Ремонт оборудования ТП-6-10/0,4 кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города.	Демонтаж и монтаж: ячеек, сборных шин, распределительных щитов, трансформаторов тока.	55	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
13И/Б	Ремонт оборудования ТП-6-10/0,4 кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города.	Демонтаж и монтаж: кабельных ящиков, муфт; прокладка кабеля.	55	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы
14И/Б	Ремонт оборудования ТП-6-10/0,4 кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города.	Демонтаж и монтаж: кабельных ящиков, предохранителей.	55	с даты заключения договора до 30 сентября 2015г	г. Алматы

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

Сахарханов К.Д.

Приложение 2 к лоту № 1  
к тендерной документации  
по открытому двухэтапному тендеру по закупкам работ  
«Работы по ремонту линий электропередач»

### Техническая спецификация закупаемых работ

**1. Наименование:** Работы по ремонту линий электропередач

**2. Краткая характеристика работ:** Комплекс работ связанных с ремонтом и обслуживанием линий электропередач по г. Алматы.

**Дополнительная характеристика работ:** Комплексные работы по ремонту ВЛ-6 кВ, 0,4 кВ, КЛ 6-10 КВ, 04 кВ, ремонт зданий, ремонт зданий ТП, РП, ремонт оборудования с поставкой сопутствующих материалов и запасных частей демонтаж и монтаж: проводов, опор, траверс, изоляторов; замена вводов (согласно приложений к технической спецификации).

**3. Период выполнения работ:**

3.1. Период выполнения работ с момента заключения Договора до 30.09.2015 г.

3.2 Начало выполнения каждого отдельного этапа выполнения работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком.

3.3 Начало выполнения работ по каждому виду оборудования - по письменной заявке Заказчика после передачи оборудования Подрядчику в ремонт по акту приема-передачи

3.4. Место выполнения работ: г. Алматы.

**4. Перечень и объемы, выполняемых работ:**

4.1 Согласно Перечню закупаемых работ (Приложение №1 к тендерной документации с приложениями), Приложению №1, №2 к настоящей технической спецификации.

4.2 Выполнение работ по ремонту электрических сетей (монтаж сопутствующих работам материалов и оборудования согласно Приложению 3, Приложению 4 к технической спецификации). Начало работ: по письменной заявке Заказчика в течение 120 календарных дней, все материалы и оборудование предоставляются Подрядчиком по взаимосогласованному графику с Заказчиком на центральный склад АО «АЖК» (подтверждается письменным обязательством). Ведомость объема работ по ремонту оборудования и техническому обслуживанию Управления распределительных сетей города (далее -УРСГ), определяется Заказчиком в течение срока

действия договора в пределах перечня работ указанных в Приложении №5 к технической спецификации. Перечень и объемы могут быть при необходимости изменены Заказчиком в пределах запланированной суммы.

#### **5. Требования к подрядчику.**

5.1. Потенциальный поставщик должен иметь право на выполнение всех видов работ, предусмотренных в технической спецификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан о лицензировании.

5.2. Потенциальный поставщик подрядных работ должен представить документы, подтверждающие право собственности или аренды или ином предусмотренным законодательством праве пользования основным оборудованием и техники согласно Приложению №6, для выполнения работ (подтверждается нотариально - засвидетельствованными копиями правоустанавливающих документов).

#### **6. Требования к выполняемым работам и используемым материалам:**

6.1. Потенциальный поставщик дополнительно должен представить точные технические характеристики и спецификации закупаемых работ на первом этапе тендера для ознакомления АО «АЖК» с путями удовлетворения потребностей и выбора наилучшего из них.

6.2. Все материалы, необходимые для выполнения указанных работ, предоставляются Подрядчиком (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика) в соответствии с Приложением №3; №4 к технической спецификации. Материалы и запасные части, необходимые для выполнения ремонта и технического обслуживания оборудования по результатам технического освидетельствования и ремонта УРСТ в соответствии с Приложением №3; №4 к технической спецификации.

6.3. Подрядчик гарантирует, что используемые для выполнения работ материалы являются новыми, неиспользованными и соответствуют техническим требованиям и условиям (ГОСТ, ТУ и т.д.), предъявляемым к соответствующему виду товаров (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика). Гарантийный срок эксплуатации товаров согласно Приложению 3 и Приложению 4 к технической спецификации, с момента подписания обеими сторонами заключительного акта выполненных работ (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика).

6.4 Материалы, оборудование и запасные части, применяемые при выполнении работ по ремонту оборудования и техническому обслуживанию, предоставляет Подрядчик согласно срокам поставки, указанным в перечнях материалов, запасных частей и оборудования.

#### **7. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:**

Согласно Приложениям №1, №2, №3, №4, №5 к технической спецификации.

#### **8. Прочие характеристики:**

8.1 Выполнение работ по ремонту электrorаспределительного оборудования Управления электрических сетей города должны выполняться потенциальными подрядчиками качественно с использованием эффективных материалов технологий и оборудования.

8.2 В составе тендерной заявки, потенциальный Подрядчик, должен приложить оригинал сметы, утвержденный первым руководителем (смета заполняется в соответствии с перечнем закупаемых работ, подпункта 4.1 пункта 4 настоящей технической спецификации.).

Сметная документация составляется по программному комплексу «Автоматического выпуска смет ABC-4 PC (расчет сметы) в редакции 5.1.

8.3 Выполнение работ по ремонту электрических сетей (монтаж сопутствующих работам материалов и оборудования согласно Приложению 1, Приложению 2 к технической спецификации). Начало работ: по письменной заявке Заказчика в течение 120 календарных дней, все материалы и оборудование предоставляются Подрядчиком по взаимосогласованному графику с Заказчиком на центральный склад АО «АЖК» (подтверждается письменным обязательством).

8.4. Оплата за выполненные работы должна производиться по подписанным обеими сторонами актам приемки выполненных работ и счетам-фактурам, а за фактически поставленные Заказчику необходимые для ремонта оборудование, запасные части и материалы - по накладным и счетам-фактурам.

**9. Соответствие стандартам (международным/внутренним):** Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПЭУ, ПТБ и нормативно-техническими актами, действующими на территории Республики Казахстан.

**10. Гарантийный срок на выполняемые работы:** 12 месяцев со дня приемки Заказчиком Работ в полном объеме.

**11. Специальное требование к потенциальным поставщикам для выполнения работ на опасных производственных объектах** согласно требованиям пп.7 п.4 тендерной документации.

**12. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупок 5 лет, подтверждаются документацией в соответствии с пп.6 п.4 тендерной документации.**

**13. Приложения** являются неотъемлемой частью технической спецификации.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

Сахарханов К.Д.

Приложение 1 к Технической спецификации по лоту № 1

Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
ИИ/Б	Ремонт ВЛ-0,4кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города.		
I. ВЛ-0,4 кВ от ТП № 1902, ул. Утемис -улы			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	2,64
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	2
3	Подвеска проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	2,64
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	2
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	8
6	Демонтаж сложных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	2
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-0,38 кВ	опора	8



8	Установка сложных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38	опора	2
9	Демонтаж 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2/	шт	18
10	Демонтаж 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	2
11	Устройство 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -1 /	шт	18
12	Устройство 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	2
13	Подрезка деревьев	дерево	8
<b>Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС</b>			
14	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	13,4
15	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	13,4
16	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,619
17	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,619
18	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	13,4
19	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,619
<b>Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургана до объекта</b>			
20	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	13,4
21	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	13,4

22	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	13,4
23	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+140 км), класс груза 1	т	13,4
24	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,078
25	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,078
26	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
27	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
31	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,098
<b>II. ВЛ-0,4 кВ от ТП № 179 мкр.Шанырак-1, ул.Бостандык</b>			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	4,61
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	8
3	Подвеска проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	4,61
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	8
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		

5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	14
6	Демонтаж сложных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	1
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-0,38 кВ	опора	14
8	Установка сложных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38	опора	1
9	Демонтаж 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2/	шт	32
10	Демонтаж 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	4
11	Устройство 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2 /	шт	32
12	Устройство 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	4
13	Подрезка деревьев	дерево	9
Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС			
14	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	18,6
15	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	18,6
16	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	1,029
17	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	1,029

18	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	18,6
19	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	1,029
<b>Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургана до объекта</b>			
20	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	18,6
21	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	18,6
22	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	18,6
23	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+140 км), класс груза 1	т	18,6
24	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,117
25	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,117
26	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
27	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
31	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,137

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
2 И/Б	Ремонт ВЛ-0,4 кВ РЭС-2 Управления распределительных сетей города		
	I. ВЛ-0,4 кВ от ТП № 2392, выход «Юг» ул.Аносова-ул.Карасай батыра		
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	2,04
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
3	Подвеска проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	2,04
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	10
6	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-0,38 кВ	опора	10
7	Демонтаж 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2/	шт	26
8	Демонтаж 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	1
9	Устройств 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2 /	шт	26

10	Устройство 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ.к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	1
11	Срезка среднего кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га	0,204
12	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, в средних кустарниках и мелколесьях	га	0,204
13	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	1,05
14	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	0,735
15	Монтаж кабеля 0,4 кв, прокладываемого в готовых траншеях	м	5
16	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	5
17	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	5
18	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого для подключения в РУ ТП и на опору, масса 1 м до 6 кг	м	15
19	Монтаж эпоксидной концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	шт	2
20	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	4
21	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	4
22	Монтаж короба для кабеля	шт	1
23	Изготовление короба из листа 20х10х10х0,2 см длиной 200 см для кабеля	т	0,0126
24	Монтаж короба из листа 20х10х10х0,2 см длиной 200 см для кабеля	т	0,0126
<b>Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС</b>			
25	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	7,5

26	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	7,5
27	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,4732
28	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,4732
29	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	7,5
30	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,4732
<b>Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургана до объекта</b>			
31	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	7,5
32	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	7,5
33	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/; расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	7,5
34	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+140 км), класс груза 1	т	7,5
35	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,078
36	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,078

37	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
38	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
39	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,098
<b>II. ВЛ-0,4 кВ от ТП № 2743 выход «Город» ул.Аносова ул.Райымбека</b>			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	1,8
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	5
3	Подвеска проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	1,8
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	5
	<b>Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов</b>		
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	12
6	Демонтаж сложных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	2
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-0,38 кВ	опора	12
8	Установка сложных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ-0,38 кВ	опора	2
9	Демонтаж 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2/	шт	55



10	Демонтаж 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	1
11	Устройств 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2 /	шт	55
12	Устройство 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	1
13	Срезка среднего кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га	0,18
14	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, в средних кустарниках и мелколесьях	га	0,18
15	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	8,4
16	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	5,88
17	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	40
18	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	40
19	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	40
20	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого для подключения в РУ ТП и на опору, масса 1 м до 9 кг	м	15
21	Монтаж эпоксидной концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 240 мм2	шт	2
22	Отсоединение жил кабелей, сечение до 240 мм2	жил	4
23	Подсоединение жил кабелей, сечение до 240 мм2	жил	4
24	Монтаж короба для кабеля	шт	1
25	Изготовление короба из листа 20х10х10х0,2 см длиной 200 см для кабеля	т	0,0126
26	Монтаж короба из листа 20х10х10х0,2 см длиной 200 см для кабеля	т	0,0126
27	Выправка опор вдоль оси ВЛ	опора	3

	Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС		
28	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	12
29	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	12
30	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,5266
31	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,5266
32	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	12
33	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,5266
	Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургана до объекта		
33	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	12
34	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	12
35	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	12
36	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+140 км), класс груза 1	т	12

37	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,1092
38	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,1092
39	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,028
40	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,028
41	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,1372
<b>III. ВЛ-0,4 кВ от ТП № 2380 выход «Восток» ул. Айвазовского- пр. Абая (с-в)</b>			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	2,6
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
3	Подвеска проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	2,6
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов			
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	9
6	Демонтаж сложных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	3

7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-0,38 кВ	опора	9
8	Установка сложных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ-0,38 кВ	опора	3
9	Демонтаж 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2/	шт	23
10	Устройств 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2 /	шт	23
11	Срезка среднего кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га	0,26
12	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, в средних кустарниках и мелколесьях	га	0,26
<b>Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС</b>			
13	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	16,53
14	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	16,53
15	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,5294
16	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,5294
17	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	16,53
18	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,5294

	Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургана до объекта		
19	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	16,53
20	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	16,53
21	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	16,53
22	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+140 км), класс груза 1	т	16,53
23	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,1014
24	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,1014
25	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
26	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
27	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,1214
IV. ВЛ-0,4 кВ от ТП № 2380 выход «Запад» ул. Айвазовского- пр. Абая (с-в)			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	3,4
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1

3	Подвеска проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 прозод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	3,4
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	13
6	Демонтаж сложных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	3
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-0,38 кВ	опора	13
8	Установка сложных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ-0,38 кВ	опора	3
9	Демонтаж 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2/	шт	57
10	Устройств 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2 /	шт	57
11	Срезка среднего кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га	0,34
12	Сбор древесных остатков валкозателями с трактором 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, в средних кустарниках и мелколесьях	га	0,34
	Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС		

13	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	21,29
14	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	21,29
15	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,698
16	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,698
17	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	21,29
18	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,698
<b>Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургана до объекта</b>			
19	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	21,29
20	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	21,29
21	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	21,29
22	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+140 км), класс груза 1	т	21,29
23	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,156

24	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,156
25	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
26	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,02
27	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,176
V. ВЛ-0,4 кВ от ТП № 2384 выход «Восток» ул. Карасай батыра ул. Глендиева (ю-в)			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	5,4
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
3	Подвеска проводов ВЛ-0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1 км	5,4
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	20
6	Демонтаж сложных опор ВЛ 0,4 кВ с помощью механизмов	опора	7
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-0,38 кВ	опора	20



8	Установка сложных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ-0,38 кВ	опора	7
9	Демонтаж 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2/	шт	70
10	Демонтаж 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	1
11	Устройств 1-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -2 /	шт	70
12	Устройство 3-фазных ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную /количество проводов в ответвлении -4 /	шт	1
13	Срезка среднего кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	га	0,54
14	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, в средних кустарниках и мелкокосях	га	0,54
<b>Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС</b>			
15	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	37,38
16	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	37,38
17	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	1,17
18	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	1,17
19	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	37,38

20	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	1,17
Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургана до объекта			
21	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	37,38
22	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	37,38
23	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	37,38
24	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+140 км), класс груза 1	т	37,38
25	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,2262
26	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,2262
27	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,058
28	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,058
29	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2.	т	0,2842

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
3 И/Б	Ремонт ВЛ-6 кВ ТП-6304-ТП-6012 РЭС-6 Управления распределительных сетей города		
	ВЛ-6 кВ ТП 6304 - ТП 6012 ул.Жабаева		
1	Демонтаж проводов ВЛ-6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм <sup>2</sup> .	1 км	0,21
2	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-109-5	опора	2
3	Подвеска проводов ВЛ-6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм <sup>2</sup>	1 км	0,21
4	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-109-6	опора	2
5	Демонтаж промежуточных железобетонных опор ВЛ-6 кВ с помощью механизмов	опора	2
6	Демонтаж сложных опор с одним подкосом ВЛ 6 кВ с помощью механизмов	опора	2
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ 6 кВ	опора	2
8	Установка сложных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 6 кВ	опора	2
9	Изготовление конструкции под разъединитель	т	0,022

10	Изготовление конструкции под привод разъединителя	т	0,025
11	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	шт	1
	Расценки по установке линейного электрооборудования разъединителя включают установку конструкций под оборудование, подъем и закрепление оборудования, установку и монтаж привода, устройство заземляющих спусков		
12	Изготовление конструкции под ОПН	т	0,014
13	Установка ограничителя перенапряжения с помощью механизмов	комплект	1
14	Монтаж заземлителя горизонтального из полосовой стали, сечение 20 x 4 мм	м	10
15	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	12,6
16	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	8,82
17	Монтаж кабеля 0,4 кв, прокладываемого в готовых траншеях	м	54
18	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	54
19	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	54
20	Монтаж кабеля 6 кВ, прокладываемого для подключения в РУ ТП и на опору, масса 1 м до 6 кг	м	20
21	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,012
22	Монтаж кабеля 6 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	6
23	Монтаж эпоксидной концевой муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2	шт	2
20	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	6
21	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	6
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
22	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	3

23	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	3
24	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей, толщиной 12 см	м2	3
25	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,36
26	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей, толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	3
27	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	3
28	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	3
	<b>Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС</b>		
29	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	4,5
30	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	4,5
31	Погрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,1572
32	Разгрузка провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,1572
33	Вывоз стоек и изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	4,5
34	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,1572
	<b>Транспортировка новых материалов железобетонных изделий от г.Талдыкургона до объекта.</b>		

35	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	4,5
35	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	4,5
36	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями- самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	т	4,5
37	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями- самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять (+ 140 км), класс груза 1	т	4,5
38	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,14
39	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	0,14
40	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,009
41	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	0,009
42	Перевозка конструкций металлических и прочих материалов, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2	т	0,149

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
4 И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-2 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2703 к/я № 5 ул.Солодовникова -18 линия, северо-запад		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	48

2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	34
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	132
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	132
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	132
6	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных ПВХ трубах, масса 1 м до 6 кг	м	18
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 110 мм	км	0,018
8	Монтаж кабеля 0,4 кВ прокладываемого для подключения в к/я и РУ ТП, масса 1 м до 9 кг	м	7
9	Монтаж эпоксидных концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 240 мм2	шт	2
10	Отсоединение жил кабелей в к/я и РУ ТП, сечение до 240 мм2	жил	12
11	Подсоединение жил кабелей в к/я и РУ ТП, сечение до 240 мм2, вывешивание маркировочных кабельных бирок	жил	12
	<b>Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см</b>		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	26,4
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	26,4
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	45
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	26,4
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	26,4

Транспортные расходы			
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	25,51704
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	25,51704
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	25,51704
II. КЛ-0,4 кВ от ТП-2765 к/я № 5 ул.Шевченко-ул.Айманова			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	29
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	20
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	90
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	90
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	90
6	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	4
7	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт	4
8	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	2
9	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я и ТП с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	7
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой-3 см		
10	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	18
11	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	18



12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4
13	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	45
14	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	18
15	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	18
<b>Транспортные расходы</b>			
16	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	16,5798
17	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	16,5798
18	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	16,5798
<b>III. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2765 к/я № 15 ул.Шевченко-Айманова, юго-восток</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	61
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	43
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	184
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	184
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	184
6	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных ПВХ трубах, масса 1 м до 6 кг	м	6
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 110 мм	км	0,006
8	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	4
9	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт	4

10	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я и ТПС креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	7
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м <sup>2</sup>	36,8
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	36,8
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	5,4
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	45
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	36,8
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	36,8
	Транспортные расходы		
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	33,29648
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	33,29648
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	33,29648
IV. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2765 к/я № 15-к/я № 16 ул.Шевченко- ул Айманова			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м <sup>3</sup>	22
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м <sup>3</sup>	16
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	46

4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	46
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	46
6	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных ПВХ трубах, масса 1 м до 6 кг	м	24
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 110 мм	км	0,024
8	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	8
9	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт	8
10	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	4
	<b>Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см</b>		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м <sup>2</sup>	9,2
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	9,2
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	5,4
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	45
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	9,2
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	9,2
	Транспортные расходы		

18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	10,57412
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	10,57412
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	10,57412
V. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2223 к/я № 5, ул.Шарипова –ул.Казбек би			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	13
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	9
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	37
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	37
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	37
6	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных ПВХ трубах, масса 1 м до 6 кг	м	3
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 110 мм	км	0,003
8	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	4
9	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт	4
10	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я и ТП с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	7
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		

12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	7,4
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	7,4
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	45
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	7,4
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	7,4
<b>Транспортные расходы</b>			
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	7,26614
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	7,26614
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	7,26614
<b>VI. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2223 к/я № 7 ул.Шарипова- ул Казбек би</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	29
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	20
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	75
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	75
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	75
6	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных ПВХ трубах, масса 1 м до 6 кг	м	15
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 110 мм	км	0,015

8	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	4
9	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт	4
10	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я и ТП с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	7
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м <sup>2</sup>	15
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	15
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	5,4
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	45
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	15
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	15
	Транспортные расходы		
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	16,0665
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	16,0665
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	16,0665

VII. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2223 к/я № 5-к/я № 6 ул.Шарипова- ул Казбек би			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	16
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	11
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	50
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	50
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	50
6	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	8
7	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт	8
8	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
9	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	4
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
10	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	10
11	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	10
12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4
13	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	45
14	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	10
15	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	10

	Транспортные расходы		
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	9,211
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	9,211
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	9,211
VIII. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2223 к/я № 6-к/я № 7 ул.Шаринова- ул Казбек би			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	16
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	11
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	42
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	42
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	42
6	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных ПВХ трубах, масса 1 м до 6 кг	м	8
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 110 мм	км	0,008
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вызвешивание маркировочных кабельных бирок	шт	8
10	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2	шт	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	4
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	8,4



13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	8,4
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12-см с учетом стоимости ПГС	м2	45
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	8,4
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	8,4
<b>Транспортные расходы</b>			
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	8,93724
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	8,93724
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	8,93724
<b>IX. КЛ-0,4 кВ от ТП № 2223 к/я № 1-к/я № 2 ул.Шарипова- ул Казбек би</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	16
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	11
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	42
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	42
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	42
6	Монтаж кабеля до 35 кВ в проложенных ПВХ трубах, масса 1 м до 6 кг	м	8
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 110 мм	км	0,008

8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт	8
10	Монтаж концевых муфт для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ прокладываемого для подключения в к/я с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	4
	<b>Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см</b>		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м <sup>2</sup>	8,4
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	8,4
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	5,4
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	45
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	8,4
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	8,4
	<b>Транспортные расходы</b>		
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	8,93724
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	8,93724
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	8,93724

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
5 И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-4 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-0,4 кВ от ТП 4525: ТП-4525-к/я №3; к/я №3-к/я №2; к/я №2- ТП-4525; к/я №2-к/я №1; к/я №1- ТП -4525; ТП -4525- ВЛ «Север»; ТП -4525- ВЛ «Юг» ул.Спасская-ул.Бекмаханова		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	104,76
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	87,08
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	261
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	261
5	Покрытия кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	261
6	Монтаж кабеля до 35 кВ, в проложенных ПВХ трубах, масса 1-м до 6 кг	м	30
7	Укладка трубопроводов из ПВХ труб диаметром 100 мм	км	0,03
8	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	76
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	76
10	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	14

11	Монтаж соединительной муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
12	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я, ТП и на опоре, с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	59
13	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	3
14	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	3
15	Изготовление фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см- 3 шт. для кабельного ящика	т	0,0234
16	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см- 3 шт для кабельного ящика	т	0,0234
17	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей и знаков безопасности	м <sup>2</sup>	2,1
18	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	51
19	Установка предохранителей в кабельный ящик	шт	51
20	Демонтаж рубильника	шт	5
21	Монтаж рубильника, устанавливаемого на металлическом основании, 3-полюсного на ток 400 А	шт	5

	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
22	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	45
23	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	45
24	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4
25	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	45
26	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	45
27	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	45
	Транспортные расходы		
28	Погрузка материалов (кабельные ящики) при автомобильных перевозках	т	0,162
29	Разгрузка материалов (кабельные ящики) при автомобильных перевозках	т	0,162
30	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,162

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
6 И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-0,4 кВ от ТП № 5384-к/я № 7; к/я № 7 – к/я № 8, ул.Клочкова, ул. Б.Жырау-ул.Жарокова		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	84
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	58,8
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	369
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	369
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее,	м	369
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,02
7	Монтаж кабелей до 6 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	20
8	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике и ТП	шт	16
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике ТП	шт	16
10	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
15	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	11
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
16	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	4,2

17	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	4,2
18	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4
19	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	45
20	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	4,2
21	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	4,2
<b>Транспортные расходы</b>			
22	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	39,71862
23	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	39,71862
24	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	39,71862
<b>II. КЛ-0,4 кВ от ТП № 5281- к/я № 4; к/я № 1- к/я № 2; к/я № 2 – к/я № 3; к/я № 3 – к/я №4 мкр. Коктем-2</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	70,4
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	49,3
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	270
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	270
5	Покрывтия кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее,	м	270
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,046
7	Монтаж кабелей до 6 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	46
8	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике и ТП	шт	32

9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике ТП	шт	32
10	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	8
15	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	19
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
16	Разборка асфальтобетонных покрытий	м <sup>2</sup>	8,26
17	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	8,26
18	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	5,4
19	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	45
20	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	8,26
21	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	8,26
	Транспортные расходы		
22	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	32,913286
23	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	32,913286
24	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	32,913286



№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
7 И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-0,4 кВ, ТП-6247-к/я 3, ул.Хаджы Мукана		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	61,17
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	42,819
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	247
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	247
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	247
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	км	0,03
8	Монтаж кабеля 0,4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	48
9	Продавливание грунта полиэтиленовыми трубами /прокол/	м	18
10	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я, с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	5
11	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	1
12	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 185 мм2	шт	2
13	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	4
14	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	4

	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
15	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	138,5
16	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	138,5
17	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	16,62
18	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	138,5
19	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	138,5
20	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	138,5
	<b>Транспортные расходы</b>		
22	Погрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	1,815
23	Разгрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	1,815
24	Погрузка, разгрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	23,69735
25	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями –самосвалами, расстояние перевозки 30 км	т	25,51235
<b>II. КЛ-0,4 кВ ТП -6127-к/я 16 ул. Айтеке би, уг. ул. Тулебаева</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	20,37
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	14,259
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	97