

I. ВЛ-0,4кВ ТП-4452 ул.Бейсебаева/ул.Московская РЭС-4			
1	Демонтаж провода ВЛ 0,38 кВ неизолированного (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	км провода	7,2
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	6
3	Подвеска провода ВЛ 0,38 кВ неизолированного (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	км провода	7,2
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	6
5	Демонтаж опор железобетонных промежуточных ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	35
6	Демонтаж опор железобетонных сложных ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	7
7	Установка опор железобетонных промежуточных ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами), включая нумерацию опор с краской	опора	35
8	Установка опор железобетонных железобетонных сложных ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами), включая нумерацию опор с краской	опора	7
9	Монтаж спуска контура заземления	шт.	8
10	Демонтаж 1-фазных вводов	ответвление	45
11	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	6
12	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	45
13	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	6
14	Чистка трассы	га	1,625
15	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 18 мм. Монтаж оборудования с учетом стоимости материала, арматура диаметр 18мм-96кг	шт.	8
16	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	37,722
17	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	37,722
18	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	37,722
19	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	198,5368

7 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города		
I. ВЛ-0,4кВ ТП-7596 ул. Актюбинская/ ул.Чернова РЭС-7			
1	Демонтаж провода ВЛ 0,38 кВ неизолированного (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	км провода	0,72
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4
3	Подвеска провода ВЛ 0,38 кВ неизолированного (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	км провода	0,625
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4
5	Установка опор железобетонных промежуточных ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами), включая нумерацию опор с краской	опора	13
6	Установка опор железобетонных с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами), включая нумерацию опор с краской	опора	4
7	Установка опор железобетонных с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	2
8	Монтаж спуска контура заземления	шт.	8
9	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	44
10	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	2
11	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	20,25
12	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	20,25
13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	20,25
14	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	106,5789
II. ВЛ-0,4кВ ТП-7573 ул.Лазарева/ ул.Касаткина РЭС-7			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	0,72

2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	0,625
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	13
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) с одним подкосом. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	4
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) с двумя подкосами. Установка	опора	2
8	Монтаж спуска контура заземления	шт.	8
9	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	44
10	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	2
11	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	20,25
12	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	20,25
13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	20,25
14	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	106,5789
8 ИБ	Ремонт КЛ-6кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-6кВ РП-33-ТП-1174 с.1 ул.Фурманова РЭС-1		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	8,76
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	7,008
3	Кабель 10кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	18
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	18
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом.	м кабеля	18
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	32

7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,032
8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100мм. Укладка	км трубопровода	0,096
9	Трубы диаметром 500 мм. Продавливание грунта (прокол)	м продавливания	30
10	Муфта соединительная напряжением до 10 кВ, 240 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2
11	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	2
12	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 40 км	т	2
13	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	40
9 ИБ	Ремонт КЛ-6кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города		
I. КЛ-6кВ ТП-5174-ТП-5175 ул.Журавлева/ул.Шмелева РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	84,2
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	58,9
3	Кабель 10кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	125
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	125
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом.	м кабеля	125
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	40
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,04
8	Муфта соединительная напряжением до 10 кВ, 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2
9	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,6
10	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	20
11	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	20
12	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	20

13	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	Т	3,422
14	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	Т	3,422
15	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	Км	18,2507
II. КЛ-6кВ РП-31-ТП-5157 мкр. "Коктем-1" РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	184,5
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	129,15
3	Кабель 10кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	360
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	360
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом.	м кабеля	360
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	40
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,04
8	Муфта соединительная напряжением до 10 кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	3
9	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,6
10	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	20
11	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	20
12	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	20
13	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	2,3
14	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	3,422
15	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	3,422
16	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	18,2507

10 ИБ	Ремонт КЛ-6кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города		
I. КЛ-6кВ ТП-6093-ТП-6092 ул.И.Коныра/ ул.Верненская РЭС-6			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	94,77
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	66,339
3	Кабель 10кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	357
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	357
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом.	м кабеля	357
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	95
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110мм. Укладка	км трубопровода	0,07
8	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	15
9	Отсоединение жил кабеля в ТП	шт.	6
10	Подсоединение жил кабеля в ТП	шт.	6
11	Муфта соединительная напряжением до 10 кВ, 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1
12	Муфта концевая напряжением до 10кВ, 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2
13	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в ТП	м кабеля	4
14	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	17,48
15	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	218,5
16	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	218,5
17	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	218,5
18	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	Т	37,3854
19	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	Т	37,3854
20	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	Км	199,3885

II. КЛ-6кВ ТП-6093-ТП-6094 ул.И.Коняра/ ул.Верненская РЭС-6			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	90,96
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	63,67
3	Кабель 10кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	322
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	322
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом.	м кабеля	322
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	124
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110мм. Укладка	км трубопровода	0,104
8	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10м	м продавливания	20
9	Отсоединение жил кабеля вк.я и ТП	шт.	3
10	Подсоединение жил кабеля вк.я и ТП	шт.	3
11	Муфта соединительная напряжением до 10 кВ, 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1
12	Муфта концевая напряжением до 10кВ, 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2
13	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	17,04
14	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	213
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	213
16	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	213
17	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	36,4443
18	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	36,4443
19	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	194,3696
11 ИБ	Ремонт КЛ-0,4кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города		

I. КЛ-0,4кВ ТП-1139-к.я-7 пр. Абылай хана/ уг. пр. Райымбека РЭС-1			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	351,2400
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	245,8680
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	1418
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	1418
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	1418
6	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100мм. Укладка	км трубопровода	0,026
7	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	56
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	128
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	128
10	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	32
11	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,664
12	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	20,8
13	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	20,8
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	20,8
15	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	3,5589
16	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	3,5589
17	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	18,9807
II. КЛ-0,4кВ ТП-1114-к.я-5 ул.Макатаева/ уг. ул.Наурызбай батыра РЭС-1			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	9
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	6
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	18

4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	18
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	18
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	10
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110мм. Укладка	км трубопровода	0,01
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	8
10	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2
11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	7
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	0,288
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	3,6
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	3,6
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	3,6
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	0,616
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	0,616
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	3,2851
III. КЛ-0,4кВ ТП-1114-к.я-9 ул.Макатаева/ уг. ул.Наурызбай батыра РЭС-1			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	14
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	10
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	33
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	33
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	33
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	10

7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,01
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	8
10	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2
11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	7
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	0,528
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	6,6
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	6,6
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	6,6
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	1,1293
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	1,1293
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	6,0227
IV. КЛ-0,4кВ ТП-1114 между к.я-7 и к.я-8 ул.Макатаева/ уг. ул.Наурызбай батыра РЭС-1			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	12
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	9
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	32
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	32
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	32
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	6
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,006
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8

9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	8
10	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2
11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	4
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	0,512
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	6,4
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	6,4
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	6,4
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	1,095
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	1,095
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	5,8402
V. КЛ-0,4кВ ТП-1179 между к.я-6 и к.я-7 пр.Абылай хана уг. ул. Гоголя РЭС-1			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	15
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	10
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	44
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	44
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	44
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	5
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,005
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8

9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	8
10	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2
11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я	м кабеля	4
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	0,656
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	8,2
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 основания	8,2
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 основания	8,2
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	1,403
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	1,403
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	7,4828
12 ИБ	Ремонт КЛ-0,4кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города		
I. КЛ-0,4кВ ТП-6137-к.я 10 ул.Макатаева/ ул.Фурманова РЭС-6			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	23,52
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	16,464
3	Кабель 10кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	112
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	112
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом.	м кабеля	112
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	8
7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110мм. Укладка	км трубопровода	0,008
8	Отсоединение жил кабеля вк.я и ТП	шт.	8

9	Подсоединение жил кабеля в к.я и ТП	шт.	8
10	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2
11	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	4,8
12	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	60
13	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	60
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	60
15	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	10,266
16	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	10,266
17	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	54,752
13 ИБ	Ремонт КЛ-0,4кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города		
I. КЛ-0,4кВ ТП-7439 мкр. Жетысу-3 РЭС-7			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	351,24
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	245,868
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	1418
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	1418
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	1418
6	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100мм. Укладка	км трубопровода	0,026
7	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	56
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	128
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	128
10	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	32

11	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,664
12	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	20,8
13	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см. Устройство	м2 покрытия	20,8
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	20,8
15	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	3,5589
16	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	3,5589
17	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	18,9807

Потенциальный поставщик в составе заявки предоставляет сметную документацию на каждую работу (с 1 И/Б до 13 И/Б).

Первый Заместитель Председателя

Правления – Главный инженер АО «АЖК»



Бердиханов А.Е.

Приложение 2.2 к Технической спецификации
по закупкам работ: «Работы по
ремонту/реконструкции линий электропередач по
г.Алматы» 2019г.

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

N п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
1 ИБ	Ремонт ВЛ-6-10кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города		
I. ВЛ-6-10кВ ф2-100 2-е отделение сов-ха Алатау, подх.МВД РЭС-5			
1	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж	км провода	0,3000
2	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	3,0000
3	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска,Покраска сварочных швов	км провода	0,3000
4	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	3,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	4,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	4,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	2,0000

9	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	9,8490
10	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	9,8490
11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	9,8490
12	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	51,8368
2 ИБ	Ремонт ВЛ-10 кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города		
I. ВЛ-10 кВ РП149-ТП7413 мкр Достык, по ул Каргалинская, от ул Есенова до ул Малая Ташкентская РЭС-7			
1	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж	км провода	1,1000
2	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	2,0000
3	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска	км провода	1,1000
4	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	2,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	1,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	4,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка	опора	1,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка	опора	4,0000
9	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	122,8800
10	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	88,4736
11	Кабель 10 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	512,0000
12	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	512,0000

13	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	512,0000
14	Трубы полиэтиленовые, d=110мм. Укладка	км трубопровода	0,0180
15	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	18,0000
16	Муфта концевая 10кВ, 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	4,0000
17	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	5,0000
18	Привод к разъединителям. Монтаж оборудования	шт.	5,0000
19	Чистка трассы	га	0,2000
20	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м ³ конструкции	0,8000
21	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м ² основания	10,0000
22	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м ² покрытия	10,0000
23	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м ² покрытия	10,0000
24	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	1,7110
25	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	1,7110
26	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	9,1253
3 ИБ	Ремонт ВЛ-6 кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города		
	I. ВЛ-6 кВ РП-97-ТП6322/ТП6327 ул Диваева, Радлова, Сахариева РЭС-6		
1	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж	км провода	0,3000
2	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	3,0000

3	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска, Покраска сварочных швов	км провода	0,3000
4	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	3,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	4,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	4,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	2,0000
9	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	9,8490
10	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	9,8490
11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	9,8490
12	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	51,8368
4 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города		
	I. ВЛ-0,4 кВ Север от ТП-1057 ул.Шелихова/Волочаевская РЭС-1		
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	3,0400
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	5,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	3,0400

4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	5,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	17,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	3,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	17,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	3,0000
9	Чистка трассы	га	0,3000
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	4,0000
11	Демонтаж 1-фазных вводов	ответвление	67,0000
12	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	67,0000
13	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	3,3600
14	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	2,4192
15	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	14,0000
16	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	14,0000
17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	14,0000
18	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	2,0000
19	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Монтаж на опору ВЛ	км трубопровода	0,0020
20	Отсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП	шт.	4,0000
21	Подсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	4,0000
22	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2,0000

23	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в ТП, по опоре ВЛ	м кабеля	15,0000
24	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	28,0100
25	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	28,0100
26	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	28,0100
27	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	147,4211
II. ВЛ-0,4 кВ Север от ТП-1551 ул.Озерная/Ботаническая РЭС-1			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	4,9600
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	8,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	4,9600
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	8,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	28,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	4,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	28,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	4,0000
9	Чистка трассы	га	0,5000
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	7,0000
11	Демонтаж 1-фазных вводов	ответвление	83,0000

12	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	10,0000
13	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	83,0000
14	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	10,0000
15	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	1,2000
16	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	0,8640
17	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	5,0000
18	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	5,0000
19	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	2,0000
20	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Монтаж на опору ВЛ	км трубопровода	0,0020
21	Отсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП	шт.	4,0000
22	Подсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	4,0000
23	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2,0000
24	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в ТП, по опоре ВЛ	м кабеля	15,0000
25	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	43,8700
26	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	43,8700
27	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	43,8700
28	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	230,8947
5 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ РЭС-2 Управления распределительных сетей города		

I. ВЛ-0,4 кВ ТП-2216 выход Северо-Запад ул.Солодовникова/16-линия РЭС-2

1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	0,4300
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	1,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	0,4300
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	1,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	7,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	7,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	2,0000
9	Чистка трассы	га	1,7000
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	6,0000
11	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	12,0000
12	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	12,0000
13	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	13,7000
14	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	13,7000
15	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	13,7000

16	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	72,1053
II. ВЛ-0,4 кВ ТП-2216 выход Юго-Запад ул.Солодовникова/16-линия РЭС-2			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	0,3600
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	5,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	0,3600
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	5,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	9,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	3,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	9,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	3,0000
9	Чистка трассы	га	0,1400
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	10,0000
11	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	17,0000
12	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	17,0000
13	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	18,5000
14	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	18,5000

15	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	18,5000
16	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	97,3684
III. ВЛ-0,4 кВ ТП-2216 выход Восток ул.Солодовникова/16-линия РЭС-2			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	0,3700
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	0,3700
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	8,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	3,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	8,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	3,0000
9	Чистка трассы	га	0,1400
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	10,0000
11	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	14,0000
12	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	14,0000
13	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	17,3000

14	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3-т. Разгрузка	т	17,3000
15	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	17,3000
16	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	91,0526
IV. ВЛ-0,4 кВ ТП-2504 выход Запад ул.Тлендиева/Жандосова РЭС-2			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	1,6400
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	2,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	1,6400
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	2,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	6,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	4,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	6,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	4,0000
9	Чистка трассы	га	0,7000
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	4,0000
11	Монтаж короба из стали 200x100x2 L=2000мм	хомут-3шт, м.	2,0000
12	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	5,7600

13	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	4,1472
14	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	24,0000
15	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	24,0000
16	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	24,0000
17	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	4,0000
18	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 120 мм. Укладка	км трубопровода	0,0040
19	Отсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП	шт.	8,0000
20	Подсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП	шт.	8,0000
21	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000
22	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в ТП, по опоре ВЛ	м кабеля	13,0000
23	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	17,2140
24	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	17,2140
25	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	17,2140
26	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	90,6000
6 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ РЭС-3 Управления распределительных сетей города		
I. ВЛ-0,4 кВ от ТП-308 (3403) мкр. Акжар РЭС-3			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	20,8000

2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ исключать к норме 11-330204-0101	опора	38,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	20,8000
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ исключать к норме 11-330204-0101	опора	38,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	57,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	9,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	57,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	9,0000
9	Монтаж контура заземления	шт.	11,0000
10	Чистка трассы	га	0,1200
11	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	2,8363
12	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	2,8363
13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	2,8363
14	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	14,9276
II. ВЛ-0,4 кВ от ТП-923 (3125) мкр. Акжар РЭС-3			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	3,6000

2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	5,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	3,6000
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	5,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	20,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	3,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	20,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	3,0000
9	Монтаж контура заземления	шт.	7,0000
10	Чистка трассы	га	0,1200
11	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	0,3575
12	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	0,3575
13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,3575
14	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	1,8816
7 ИБ	Ремонт КЛ-10 кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-10 кВ РП-34 с.1-ТП-1223 с.1 мкр.Дорожник РЭС-1		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	181,4400
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	130,6368

3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	756,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	756,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	756,0000
6	Муфта соединительная напряжением до 10 кВ, 240 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	6,0000
7	Муфта концевая напряжением до 10кВ, 240 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2,0000
8	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	29,0000
9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160мм.(переход через БАК) Укладка	км трубопровода	0,0340
10	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160мм. Укладка	км трубопровода	0,0240
11	Трубы диаметром 355 мм. Продавливание грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	12,0000
12	Монтаж стальной трубы диаметром 355 мм с конструкциями к пешеходному переходу через БАК	км трубопровода	0,0170
13	Кабель до 35 кВ, прокладка кабеля в кабельных каналах в РП и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	м кабеля	15,0000
14	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м ³ конструкции	4,0000
15	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м ² основания	50,0000
16	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м ² покрытия	50,0000
17	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м ² покрытия	50,0000
18	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	8,5550
19	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	8,5550

20	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	45,6267
8 ИБ	Ремонт КЛ-6 кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-6 кВ ТП-6268-ТП-6271 ул.Валиханова, Жабмула, Кунаева РЭС-6		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	70,0800
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	50,4576
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	292,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	292,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	292,0000
6	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1,0000
7	Муфта соединительная напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000
8	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	50,0000
9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110мм. Укладка	км трубопровода	0,1000
10	Трубы диаметром 273 мм. Продавливание грунта (прокол)	м продавливания	15,0000
11	Трубы диаметром 273 мм. Продавливание грунта (прокол)	м продавливания	15,0000
12	Трубы диаметром 273 мм. Продавливание грунта (прокол)	м продавливания	20,0000
13	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения ТП	м кабеля	8,0000
14	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	11,6800
15	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	146,0000
16	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	146,0000

17	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	146,0000
18	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	24,9806
19	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	24,9806
20	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	133,2299
9 ИБ	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-4 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-0,4 кВ ТП-4468 вых. Юг, Север ул.Павлодарская РЭС-4		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	98,8800
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	71,1936
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	412,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	412,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	412,0000
6	Муфта соединительная напряжением до 10 кВ, 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6,0000
7	Муфта концевая напряжением до 10кВ, 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4,0000
8	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	90,0000
9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160мм.(переход через БАК) Монтаж на опору ВЛ	км трубопровода	0,1800
10	Прокладка кабеля в проложенных трубах на опоре ВЛ	м кабеля	4,0000
11	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110мм.Монтаж на опору ВЛ	км трубопровода	0,0040
12	Трубы диаметром 355 мм. Продавливание грунта (прокол ж/д пути) 2шт x 20м	м продавливания	40,0000

13	Трубы диаметром 355 мм. Продавливание грунта (прокол через дорогу) 2шт х 25м	м продавливания	50,0000
14	Кабель до 35 кВ, прокладка кабеля в кабельных каналах в ТП и подъем на опору, вывешивание маркировочных кабельных бирок	м кабеля	34,0000
15	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	4,0000
16	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	50,0000
17	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	50,0000
18	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	50,0000
19	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	8,5550
20	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	8,5550
21	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	45,6267
10 ИБ	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города		
I. КЛ-0,4 кВ ТП-5322 к/я-5 Школа милиции ул.Утепова РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	36,0000
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	25,9200
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	150,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	150,0000
5	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000
6	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	10,0000

7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,0100
8	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	10,0000
9	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
10	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
11	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	2,4000
12	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	30,0000
13	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	30,0000
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	30,0000
15	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	5,1330
16	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	5,1330
17	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	27,3760
II. КЛ-0,4 кВ ТП-5069кя-3 Зап.-ул.Жарокова сев.ул.Овчарова РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	61,2000
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	44,0640
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	255,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	255,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	255,0000
6	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000
7	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	15,0000

8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,0150
9	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	10,0000
10	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
11	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,6000
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	20,0000
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	20,0000
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	20,0000
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	3,4220
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	3,4220
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	18,2507
III. КЛ-0,4 кВ ТП-5126 кя-6 ул.Маркова/Бухар Жирау РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	67,2000
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	48,3840
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	280,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	280,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	280,0000
6	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000
7	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	10,0000

8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,0100
9	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	10,0000
10	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
11	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,6000
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	20,0000
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	20,0000
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	20,0000
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	3,4220
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	3,4220
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	18,2507
IV. КЛ-0,4 кВ ТП-5369-к/я-3 ул.Жарокова РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	49,9200
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	35,9424
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	208,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	208,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	208,0000
6	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000
7	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	12,0000

8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,0120
9	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	10,0000
10	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
11	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,2000
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	15,0000
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	15,0000
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	15,0000
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	2,5665
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	2,5665
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	13,6880
V. КЛ-0,4 кВ ТП-5114 кя-546д, ТП-5114 кя-546д, ТП-5114-кя-546 пр.Абая, уг.ул.Сейфуллина РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	133,4400
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	96,0768
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	556,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	556,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	556,0000
6	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4,0000
7	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	30,0000

8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,0300
9	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	14,0000
10	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	16,0000
11	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	16,0000
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	3,2000
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	40,0000
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	40,0000
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	40,0000
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	6,8440
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	6,8440
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	36,5013
VI. КЛ-0,4 кВ ТП-5391 кя-5 ул.Тимирязева/Жарокова РЭС-5			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	30,7200
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	22,1184
3	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	128,0000
4	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	128,0000
5	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	128,0000
6	Муфта концевая напряжением до 1кВ, 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2,0000
7	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	12,0000

8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150мм. Укладка	км трубопровода	0,0120
9	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в к/я и ТП	м кабеля	10,0000
10	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
11	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт.	8,0000
12	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1,6000
13	Основания из песчано-гравийных толщиной 12 см. Устройство	м2 основания	20,0000
14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см. Устройство	м2 покрытия	20,0000
15	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные двухслойные, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	20,0000
16	Погрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	3,4220
17	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями. Расстояние перевозки 40 км	т	3,4220
18	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Самосвалы. Грузоподъемность 7,5 т	км	18,2507

Потенциальный поставщик в составе заявки предоставляет сметную документацию на каждую работу (с 1 И/Б до 10 И/Б).

Первый Заместитель Председателя
Правления – Главный инженер АО «АЖК»

10

Бердиханов А.Е.




Приложение 2.3 к Технической спецификации
по закупкам работ: Работы по
ремонту/реконструкции линий электропередач по
г.Алматы 2020г.

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

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
1 ИБ	Ремонт ВЛ-10 кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города		
	I. ВЛ-10 кВ ф31-47 мкр.Курлышы, ул.Кокорай РЭС-1		
1	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж	км провода	1,0500
2	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	4,0000
3	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска	км провода	1,0500
4	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	4,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	12,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	3,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	12,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	3,0000
9	Монтаж контура заземления	шт.	6,0000

10	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	22,4690
11	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	22,4690
12	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	22,4690
13	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	118,2579
2 ИБ	Ремонт ВЛ-6 кВ РЭС-4 Управления распределительных сетей города		
I. ВЛ-6 кВ ПС65-ТП4336 ф6-65 Алатауский РЭС-4			
1	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж	км провода	0,5000
2	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска	км провода	0,5000
3	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	1,0000
4	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка	опора	1,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка	опора	2,0000
7	Монтаж кабеля по опоре	м	60,0000
8	Трубы, диаметр 100 мм. Монтаж на опору	м трубопровода	10,0000
9	Муфта концевая 10кВ, 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	5,0000
10	Муфта соединительная 10 кВ, 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	5,0000
11	Конструкции под РЛНД, привод РЛНД и ОПН. Монтаж	т конструкций	0,3176

12	Ограничитель перенапряжения 10 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	5,0000
13	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	5,0000
14	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	5,0000
15	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² . Монтаж оборудования с учетом стоимости материала, сталь полосовая 4х40мм	м	60,0000
16	Заземлитель вертикальный из круглой стали d 18 мм. Монтаж оборудования с учетом стоимости материала, арматура d 18мм	шт.	6,0000
17	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	6,1400
18	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	6,1400
19	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	6,1400
20	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	32,3158
3 ИБ	Ремонт ВЛ-6-10 кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города		
	I. ВЛ-6-10 кВ ф42-157 Высокогорный трамплин по пр-ту РЭС-5		
1	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж	км линии	0,3000
2	Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 кмВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	3,0000
3	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм ² в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска	км провода	0,3000
4	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 кмВЛ добавлять к норме 11-330204-0206	опора	3,0000

5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	4,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	4,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	2,0000
9	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1,0000
10	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	1,0000
11	Конструкции под РЛНД, привод РЛНД, покраска сварочных швов. Монтаж	т конструкций	0,0665
12	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ² . Монтаж оборудования с учетом стоимости материала, сталь полосовая 4х40мм	м	20,0000
13	Заземлитель вертикальный из круглой стали d 18 мм. Монтаж оборудования с учетом стоимости материала, арматура d 18мм	шт.	1,0000
14	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	9,6580
15	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	9,6580
16	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	9,6580
17	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	50,8316
4 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города		
	I. ВЛ-0,4 кВ Юг от ТП-1317 мкр.Айгерим-1, ул.Садовая/Бенберина РЭС-1		
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	4,1600

2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	7,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	4,1600
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	7,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	21,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	6,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	21,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	6,0000
9	Чистка трассы	га	0,4000
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	6,0000
11	Демонтаж 1-фазных вводов	ответвление	40,0000
12	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	3,0000
13	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	40,0000
14	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	3,0000
15	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	1,2000
16	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	0,8640
17	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	5,0000
18	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	5,0000
19	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	5,0000
20	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	2,0000

21	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Монтаж на опору ВЛ	км трубопровода	0,0020
22	Отсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП	шт.	4,0000
23	Подсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	4,0000
24	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2,0000
25	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в ТП, по опоре ВЛ	м кабеля	15,0000
26	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	40,1620
27	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	40,1620
28	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	40,1620
29	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	211,3789
II. ВЛ-0,4 кВ Запад от ТП-1317 мкр.Айгерим-1, ул.Бенберина РЭС-1			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	0,9600
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	3,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	0,9600
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	3,0000

5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	5,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	5,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	2,0000
9	Чистка трассы	га	0,1000
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	2,0000
11	Демонтаж 1-фазных вводов	ответвление	12,0000
12	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	1,0000
13	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	12,0000
14	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	1,0000
15	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	1,2000
16	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	0,8640
17	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	5,0000
18	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	5,0000
19	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	5,0000
20	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	2,0000
21	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Монтаж на опору ВЛ	км трубопровода	0,0020
22	Отсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП	шт.	4,0000
23	Подсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	4,0000

24	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2,0000
25	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в ТП, по опоре ВЛ	м кабеля	15,0000
26	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	10,9300
27	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	10,9300
28	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	10,9300
29	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	57,5263
III. ВЛ-0,4 кВ Юг от ТП-1319 мкр. Айгерим-1, ул. Бенберина/Новая РЭС-1			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	6,2400
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	8,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	6,2400
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	8,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	34,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	6,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	34,0000

8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	6,0000
9	Чистка трассы	га	0,6000
10	Монтаж повторного контура заземления	шт.	5,0000
11	Демонтаж 1-фазных вводов	ответвление	32,0000
12	Демонтаж 3-фазных вводов	ответвление	8,0000
13	Устройство 1-фазных вводов	ответвление	32,0000
14	Устройство 3-фазных вводов	ответвление	8,0000
15	Разработка грунта вручную в траншеях	м3 грунта	1,2000
16	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3 грунта	0,8640
17	Кабель 0,4 кВ, прокладываемый в готовых траншеях	м кабеля	5,0000
18	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	5,0000
19	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	5,0000
20	Прокладка кабеля в проложенных трубах	м кабеля	2,0000
21	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Монтаж на опору ВЛ	км трубопровода	0,0020
22	Отсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП	шт.	4,0000
23	Подсоединение жил кабеля в ВЛ-0,4кВ и ТП, вывешивание маркировочных кабельных бирок	шт.	4,0000
24	Муфта концевая для кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы 120 мм ² . Монтаж оборудования	шт.	2,0000
25	Кабель до 35 кВ, прокладываемый для подключения в ТП, по опоре ВЛ	м кабеля	15,0000
26	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	56,0420

27	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	56,0420
28	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	56,0420
29	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	294,9579
5 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4кВ РЭС-3 Управления распределительных сетей города		
I. ВЛ-0,4 кВ от ТП-3704 (346) мкр. Алгабас РЭС-3			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	10,0000
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	33,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	10,0000
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	33,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	68,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	15,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	68,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	15,0000
9	Монтаж контура заземления	шт.	15,0000
10	Чистка трассы	га	0,1200

11	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	1,0135
12	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	1,0135
13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,0135
14	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	5,3342
II. ВЛ-0,4 кВ от ТП-3002 (415) мкр. Акжар РЭС-3			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	3,0400
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	3,0400
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	4,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	17,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	17,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	2,0000
9	Монтаж контура заземления	шт.	9,0000
10	Чистка трассы	га	0,1200

11	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	0,3018
12	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	0,3018
13	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,3018
14	Дополнительная плата за 1 км порожнего пробега. Бортовые автомобили. Грузоподъемность 5,7 т	км	1,5882
III. ВЛ-0,4 кВ от ТП-3308 (519) мкр. Карагайлы РЭС-3			
1	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км провода	3,2000
2	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	3,0000
3	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км провода	3,2000
4	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0101	опора	3,0000
5	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Демонтаж	опора	17,0000
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Демонтаж	опора	2,0000
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) промежуточные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	17,0000
8	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) сложные. Установка, включая нумерацию опор с краской	опора	2,0000
9	Монтаж контура заземления	шт.	9,0000
10	Чистка трассы	га	0,1200