

4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	97
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	97
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	км	0,013
7	Монтаж кабеля 0,4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	43
8	Продавливание грунта полиэтиленовыми трубами /прокол/	м	30
9	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	2
10	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	жил	8
11	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	жил	8
	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>	50
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	50
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	16,62
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	138,5
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	50
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	50

	Транспортные расходы		
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	8,555
25	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями –самосвалами, расстояние перевозки 30 км	т	10,37
III. КЛ-0,4 кВ, ТП 6127- к/я №16 – к/я № 15, ул.Айтеке би уг.ул.Тулебаева			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	10,5
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	7,35
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	43
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	50
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	43
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	км	0,007
7	Монтаж кабеля 0,4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	7
8	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	2
9	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	8
10	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	8

	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
11	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	5
12	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	5
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	16,62
14	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	138,5
15	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	5
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	5
	Транспортные расходы		
17	Погрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,315
18	Разгрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,315
19	Погрузка, разгрузка лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	0,8555
20	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями –самосвалами, расстояние перевозки 30 км	т	1,1705
№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество

8 И/Б	Ремонт КЛ-0,4 кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города		
	1. КЛ-0,4 кВ, ТП-7576-к/я 3, ул.Сулейменова-ул.Токтабаева		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	41,22
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	28,854
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	166
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	166
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	166
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	км	0,016
8	Монтаж кабеля 0,4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	16
9	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт	8
10	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вывешивание маркировочной бирки	шт	8
11	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	2
12	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП с креплением по всей длине, масса 1м до 6кг	м	8
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
13	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	12,8
14	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	12,8
15	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	5,4

16	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	45
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	12,8
18	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	12,8
<b>Транспортные расходы</b>			
19	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	21,69008
20	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	21,69008
21	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	21,69008
<b>II. КЛ-0,4 кВ ТП -7576 - к/я 7а ул.Сулейменова-Токтабаева</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	49,62
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	34,734
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	206
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	206
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	206
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,016
7	Монтаж кабеля 0,4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	16
8	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вывешивание маркировочной бирки	шт	8
10	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	2
11	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я и ТП с креплением по	м	8

	всей длине, масса 1 м до 6 кг		
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	12,8
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	12,8
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	12,8
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	12,8
	<b>Транспортные расходы</b>		
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	24,69008
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	24,69008
20	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	24,69008
<b>III. КЛ-0,4 кВ, ТП 7375 к/я № 3 и к/я № 3г мкр.Тастак -1</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	58,29
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	40,803
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	217
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	217
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	217
5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	км	0,032

7	Монтаж кабеля 0,4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	32
8	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	16
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вывешивание маркировочной бирки	шт	16
10	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	4
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	16
	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>	25,6
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	25,6
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>	25,6
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	25,6
	Транспортные расходы		
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	31,38016
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	31,38016
20	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	31,38016
IV. КЛ-0,4 кВ, ТП 7575 к/я № 61 а мкр.-12			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м <sup>3</sup>	71,67

2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	50,169
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	311
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	311
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	311
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,016
7	Монтаж кабеля 0,4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	16
8	Отсоединение жил жил кабеля в кабельном ящике и ТП	шт	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вывешивание маркировочной бирки	шт	8
10	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	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	8
	<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	12,8
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	12,8
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	12,8
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	12,8



	Транспортные расходы		
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	33,69008
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	33,69008
20	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	33,69008
V. КЛ-0,4 кВ, ТП 7577 к/я № 61 а мкр.-12			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	53,82
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	37,674
3	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	226
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	226
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	226
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,016
7	Монтаж кабеля 0.4 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	16
8	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	шт	8
9	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике и ТП, вызванивание маркировочной бирки	шт	8
10	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	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	8
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		

12	Разборка асфальтобетонных покрытий	м2	12,8
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	12,8
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	12,8
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	12,8
Транспортные расходы			
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	33,69008
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	33,69008
20	Перевозка материалов и лома асфальтобетонного автомобилями –самосвалами, расстояние перевозки 30 км	т	33,69008
VI. КЛ-0,4 кВ, ТП № 7600 ул.Джандосова-ул.Щепкина			
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12

7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	0,7
	Транспортные расходы		
12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
VII. КЛ-0,4 кВ, ТП -7376 мкр.Тастак-1			
1	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	3
2	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	3
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	жил	48
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	жил	48
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	36
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	36

7	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 3 шт для кабельного ящика	т	0,02826
8	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 3 шт для кабельного ящика	т	0,02826
9	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	2,1
	<b>Транспортные расходы</b>		
10	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,09
11	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,09
12	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,09
	<b>VIII. КЛ-0,4 кВ, ТП -7542 мкр.-10</b>		
1	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	2
2	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	2
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	32
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	32
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	24
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	24
7	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 2 шт для кабельного ящика	т	0,01884
8	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 2 шт для кабельного ящика	т	0,01884
9	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	1,4

	Транспортные расходы		
10	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,06
11	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,06
12	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,06
XI. КЛ-0,4 кВ, ТП -7541 мкр. 10			
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	12
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	12
3	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	3
4	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	3
5	Монтаж соединительной муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	12
6	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я, с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	24
7	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	48
8	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	48
9	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	36
10	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	36
11	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 3 шт для кабельного ящика	т	0,02826
12	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 3 шт для кабельного ящика	т	0,02826

13	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	2,1
	Транспортные расходы		
14	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,162
15	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,162
16	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,162
	Х.КЛ-0,4 кВ, ТП -7221 мкр. 5		
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	0,7
	Транспортные расходы		

12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
<b>XI. КЛ-0,4 кВ от ТП -7645 мкр. 8</b>			
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
3	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	16
4	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	16
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	0,7
<b>Транспортные расходы</b>			
12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05

14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
XII. КЛ-0,4 кВ от ТП № 7312 мкр. Аксай-2			
1	Отсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	16
2	Подсоединение жил кабелей в кабельном ящике	шт	16
3	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
4	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
5	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
6	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
7	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
8 *	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
9	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	0,7
Транспортные расходы			
10	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
11	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
12	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
XIII. КЛ-0,4 кВ от ТП -7310 мкр. Аксай -3			
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4



2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	4
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м <sup>2</sup>	0,7
	<b>Транспортные расходы</b>		
12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
<b>XIV. КЛ-0,4 кВ от ТП -7300 мкр.Аксай -2</b>			
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	8
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	8

3	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	2
4	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	2
5	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я, с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	16
6	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	32
7	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	32
8	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	24
9	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	24
10	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 2 шт для кабельного ящика	т	0,01884
11	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 2 шт для кабельного ящика	т	0,01884
12	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	1,4
<b>Транспортные расходы</b>			
13	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,084
14	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,084
15	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,084
<b>XV. КЛ-0,4 кВ от ТП -7319 мкр. Аксай-4</b>			
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16

4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	0,7
	<b>Транспортные расходы</b>		
12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
	<b>XVI. КЛ-0,4 кВ от ТП -7343 к/я10 мкр. Жетысу-2</b>		
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16

5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	0,7
<b>Транспортные расходы</b>			
12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
<b>XVII. КЛ-0,4 кВ от ТП -7343 к/я9 мкр. Жетысу-2</b>			
1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	4

3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	0,7
<b>Транспортные расходы</b>			
12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
<b>XVIII. КЛ-0,4 кВ от ТП -7343 мкр. Жетысу-2</b>			

1	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	4
2	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм <sup>2</sup>	шт	4
3	Отсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
4	Подсоединение жил кабеля в кабельном ящике	шт	16
5	Демонтаж предохранителей ПН-400 А	шт	12
6	Установка предохранителей ПН-400 А в кабельный ящик	шт	12
7	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
8	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	1
9	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140x30x0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
10	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140x30x0,2 см – 1 шт для кабельного ящика	т	0,00942
11	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м <sup>2</sup>	0,7
Транспортные расходы			
12	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05
13	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,05

14	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,05
№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
9 И/Б	Ремонт КЛ-6-10 кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей гор		
	I. КЛ-6 кВ ТП-5380 - ТП -5383, ул.Тимирязева, ул. Джандарбекова		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	16,2
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	11,34
3	Монтаж кабеля 6 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	61,5
4	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	61,5
5	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	61,5
8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,016
9	Монтаж кабелей 6 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	16
10	Монтаж концевой эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 120 мм2	шт	1
11	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 120 мм2	шт	1
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
12	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	2,8
13	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	2,8

14	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	2,8
15	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,36
16	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	3
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	2,8
18	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	2,8
19	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	1,97908
20	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	1,97908
21	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	1,97908
II. КЛ-6 кВ, ТП № 5380 - ТП 5382, ул.Тимирязева, ул.Джандарбекова			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	21,63
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	15,15
3	Монтаж кабеля 6 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	83
4	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее,	м	83
5	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	83
6	Монтаж кабелей 6 кВ, прокладываемых для подключения в РУ ТП и на опору, масса 1 м до 6 кг	м	20
7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,02



8	Монтаж кабелей 6 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	20
9	Монтаж концевой эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 120 мм2	шт	1
10	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 120 мм2	шт	1
	<b>Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см</b>		
11	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	3,6
12	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	3,6
13	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	3,6
14	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,36
15	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	3
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	3,6
17	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	3,6
18	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	9,61596
19	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	9,61596
20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	9,61596

III. КЛ-10 кВ, ТП № 5226 -ТП 8547- ТП 5214, ул.Шапкина, пр.Аль-Фараби			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	252
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	176,4
3	Монтаж кабеля 10 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	1140
4	Покрyтия кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее,	м	1140
5	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	1140
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,06
7	Монтаж кабелей 10 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 6 кг	м	60
8	Монтаж концевой эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 120 мм2	шт	1
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
9	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	10,8
10	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	10,8

11	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	10,8
12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,36
13	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	3
14	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	10,8
15	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	10,8
16	Погрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	118,24638
17	Разгрузка грунта и лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	118,24638
18	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	118,24638

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
10 И/Б	Ремонт КЛ-6-10 кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города		

I. КЛ-10 кВ ТП-6434 - ТП -6454, ул.Олимпийская			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	38,67
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	27,069
3	Монтаж кабеля 10 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	147
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	147
5	Покрытия кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	147
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,03
7	Монтаж кабелей до 35 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 13 кг	м	48
8	Продавливание грунта полиэтиленовыми трубами /прокол/	м	18
9	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого в кабельном канале по установленным конструкциям, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 13 кг	м	5
10	Отсоединение жил кабеля в ячейке ТП	шт	3
11	Подсоединение жил кабеля в ячейке ТП	шт	3
12	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм2	шт	1
13	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм2	шт	1
14	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм2	шт	1
<b>Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см</b>			
15	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	88,5
16	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	88,5

17	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	88,5
18	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	10,62
19	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	88,5
20	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	88,5
21	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	88,5
<b>Транспортные расходы</b>			
22	Погрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
23	Разгрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
24	Погрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	32,55735
25	Разгрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	32,55735
26	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	32,55735
<b>II. КЛ-6 кВ, ПС 118 ф.10 - РП 37, ул.Коккинаки, ул.Луганского</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	91,65
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	64,155
3	Монтаж кабеля 10 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	375
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	375
5	Покрытия кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее,	м	375

6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,04
7	Монтаж кабелей до 35 кВ, проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 13 кг	м	40
8	Монтаж соединительной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм <sup>2</sup>	шт	3
	<b>Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см</b>		
9	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	207,5
10	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	207,5
11	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	207,5
12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	24,9
13	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	207,5
14	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	207,5
15	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	207,5
	<b>Транспортные расходы</b>		
16	Погрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
17	Разгрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
18	Погрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	76,75325
19	Разгрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	76,75325

20	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т.	76,75325
III. КЛ-10 кВ ТП-6482 - ТП -6434, ул.Оспанова			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	54,42
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	38,094
3	Монтаж кабеля 10 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	222
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	222
5	Покрытия кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	222
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,03
7	Монтаж кабелей до 35 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 13 кг	м	48
8	Продавливание грунта полиэтиленовыми трубами /прокол/	м	18
9	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого в кабельном канале по установленным конструкциям, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 13 кг	м	5
10	Отсоединение жил кабеля в ячейке ТП	шт.	3
11	Подсоединение жил кабеля в ячейке ТП	шт.	3
12	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм2	шт.	1
13	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм2	шт.	1
14	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм2	шт.	1
	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см		
15	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	126

16	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	126
17	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м2	126
18	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	15,12
19	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м2	126
20	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м2	126
21	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	126
<b>Транспортные расходы</b>			
22	Погрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
23	Разгрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
24	Погрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	46,0386
25	Разгрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	46,0386
26	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	46,0486
<b>IV. КЛ-10 кВ ПС 130 ф. 34 - РП 176, ул.Арыкова, ул.Потанина</b>			
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	80,85
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	56,595
3	Монтаж кабеля 10 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	375
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	375



5	Покрyтия кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	375
5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,01
7	Монтаж кабелей до 35 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 13 кг	м	70
8	Продавливание грунта полиэтиленовыми трубами /прокол/	м	60
9	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого в кабельном канале по установленным конструкциям, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 13 кг	м	5
10	Отсоединение жил кабеля в ячейке ТП	шт	3
11	Подсоединение жил кабеля в ячейке ТП	шт	3
12	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм <sup>2</sup>	шт	1
13	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм <sup>2</sup>	шт	1
14	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм <sup>2</sup>	шт	1
	<b>Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см</b>		
15	Разборка асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	28
16	Разборка асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	28
17	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	28
18	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	3,36
19	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	28
20	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	28

21	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	28
	Транспортные расходы		
22	Погрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
23	Разгрузка материалов /кабельные муфты, кабель/ при автомобильных перевозках	т	0,01
24	Погрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	40,7908
25	Разгрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	40,7908
26	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	40,8008

№ п/п	Содержание работ	Ед. измерения	Количество
11 И/Б	Ремонт КЛ-6-10 кВ РЭС-7 Управления распределительных сетей города		
	I. КЛ-10 кВ ТП-7506 - ТП -7582, ул.Таугуль-1		
1	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	41,4
2	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	28,98
3	Монтаж кабеля 10 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	170
4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	170
5	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	170
6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	км	0,02

7	Монтаж кабелей 10 кВ в проложенных полиэтиленовых трубах, масса 1 м до 13 кг	м	20
8	Продавливание грунта стальными трубами диаметром 150 мм на длину до 30 м без разработки грунта /прокол/	м	18
9	Монтаж кабеля до 35 кВ, проложенных стальных трубах, масса 1 м до 13 кг	м	18
10	Монтаж соединительной муфты для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение 240 мм <sup>2</sup>	шт	2
Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 8 см, из них крупно-зернистой а/б смеси – 5 см, мелкозернистой- 3 см			
11	Разборка асфальтобетонных покрытий	м <sup>2</sup>	16
12	Разборка однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см	м <sup>2</sup>	16
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup>	5,4
14	Устройство однослойных оснований из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см с учетом стоимости ПГС	м <sup>2</sup>	45
15	Устройство асфальтобетонных покрытий, двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	16
16	Устройство асфальтобетонных покрытий, верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м <sup>2</sup>	16
Транспортные расходы			
17	Погрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	22,2376

18	Разгрузка грунта, лома асфальтобетонного при автомобильных перевозках	т	22,2376
19	Перевозка материалов, грунта и лома асфальтобетонного автомобилями, расстояние перевозки 30 км	т	22,2376

№ п/п	Содержание работы	Единица измерения	Количество
12 И/Б	Ремонт оборудования ТП-6-10/0,4кВ РЭС-1 Управления распределительных сетей города		
	I. Ремонт оборудования ТП №34, мкр.Дорожник		
1	Демонтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
2	Демонтаж вводных ячеек	шт	2
3	Демонтаж сборных шин	м	15
4	Демонтаж линейных ячеек	шт	5
5	Монтаж вводных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	2
6	Демонтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
7	Монтаж линейных и секционных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	5
8	Монтаж сборных шин	м	15
9	Демонтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
10	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
	Перевозка новых материалов на объект		
11	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
12	Разгрузка панелей ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	0,91
13	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	т	0,91
	Перевозка демонтированного оборудования до базы АО «АЖК»		

14	Погрузка панели ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
15	Разгрузка панели ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	0,91
16	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	т	0,91
<b>II. Ремонт оборудования ТП -3278, мкр. Дорожник</b>			
1	Демонтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
2	Демонтаж вводных ячеек	шт	2
3	Демонтаж сборных шин	м	15
4	Демонтаж линейных ячеек	шт	5
5	Монтаж вводных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	2
6	Монтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
7	Монтаж линейных и секционных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	5
8	Монтаж сборных шин	м	15
9	Демонтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
10	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
<b>Перевозка новых материалов на объект</b>			
11	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
12	Разгрузка панелей ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	0,91
13	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	т	0,91
<b>Перевозка демонтированного оборудования до базы АО «АЖК»</b>			
14	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91

15	Разгрузка панелей ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	0,91
16	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	т	0,91
<b>III. Ремонт оборудования ТП № 3277, мкр.Дорожник</b>			
1	Демонтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
2	Демонтаж вводных ячеек	шт	2
3	Демонтаж сборных шин	м	15
4	Демонтаж линейных ячеек	шт	5
5	Монтаж вводных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	2
6	Монтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
7	Монтаж линейных и секционных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	5
8	Монтаж сборных шин	м	15
9	Демонтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
10	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
<b>Перевозка новых материалов на объект</b>			
11	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
12	Разгрузка панелей ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	0,91
13	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	т	0,91
<b>Перевозка демонтированного оборудования до базы АО «АЖК»</b>			
14	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
15	Разгрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
16	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	т	0,91
<b>IV. Ремонт оборудования ТП № 3394, мкр.Дорожник</b>			
1	Демонтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины	м	18

	ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2		
2	Демонтаж вводных ячеек	шт	2
3	Демонтаж сборных шин	м	18
4	Демонтаж линейных ячеек	шт	6
5	Монтаж вводных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	2
6	Монтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
7	Монтаж линейных и секционных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	6
8	Монтаж сборных шин	м	18
9	Демонтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
10	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
	<b>Перевозка новых материалов на объект</b>		
11	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	1,17
12	Разгрузка панелей ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	1,17
13	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	т	1,17
	<b>Перевозка демонтированного оборудования до базы АО «АЖК»</b>		
14	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	1,04
15	Разгрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	1,04
16	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	т	1,04
	<b>V. Ремонт оборудования ТП -3280 мкр.Дорожник</b>		
1	Демонтаж вводных шин от шпильки трансформатора до гл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	м	18
2	Демонтаж вводных ячеек	шт	2
3	Демонтаж сборных шин	м	15
4	Демонтаж линейных ячеек	шт	5

5	Монтаж вводных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	2
6	Монтаж вводных шин от шпильки трансформатора до пл. рубильника. Шины ответвительные- одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм <sup>2</sup>	м	18
7	Монтаж линейных и секционных ячеек ЩО-70, восстановление надписей на ячейках	шт	5
8	Монтаж сборных шин	м	15
9	Демонтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
10	Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ	шт	6
Перевозка новых материалов на объект			
11	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
12	Разгрузка панелей ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	0,91
13	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	т	0,91
Перевозка демонтированного оборудования до базы АО «АЖК»			
14	Погрузка панелей ЩО при автомобильных перевозках	т	0,91
15	Разгрузка панелей ЩО, КСО при автомобильных перевозках	т	0,91
16	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	т	0,91

№ п/п	Содержание работы	Единица измерения	Количество
13 И/Б	Ремонт оборудования ТП-6-10/0,4кВ РЭС-5 Управления распределительных сетей города		
	I. Ремонт оборудования ТП № 5332 ул. Университетская- ул. Тимирязева		
1	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	8
2	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	8
3	Демонтаж бетонной подушки.	м3	1,6
4	Выравнивание поверхности после демонтажа бетонной подушки	м2	5,6
5	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	6,72



6	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	4,704
7	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	32
8	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	32
9	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я, с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	32
10	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	32
11	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140x30x0,2 см – 8 шт для кабельного ящика	т	0,056
12	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140x30x0,2 см – 8 шт для кабельного ящика	т.	0,056
13	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза	м2	3,84
14	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	18
15	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	18
16	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 185 мм2	шт	18
17	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	96
18	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	96
19	Демонтаж предохранителей	шт	72
20	Установка предохранителей в кабельный ящик	шт	72
21	Восстановление диспетчерских наименований и бирок направлений	шт	24
22	Монтаж вертикального заземлителя из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	8
23	Монтаж заземляющего проводника открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 40x4 мм2	м	48
24	Окраска контура заземления за два раза, 48 м, с учетом стоимости краски	м2	0,00768
Транспортные расходы			
25	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,348
25	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,348
27	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,348

II. Ремонт оборудования ТП -5366 ул.18 Линия-ул.Жандосова			
1	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	5
2	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	5
3	Демонтаж бетонной подушки	м3	1
4	Выравнивание поверхности после демонтажа бетонной подушки	м2	3,5
5	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	4,2
6	Засыпка вручную траншей с уплотнением	м3	2,94
7	Монтаж кабеля 0,4 кВ, прокладываемого в готовых траншеях	м	20
8	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	20
9	Монтаж кабеля до 35 кВ, прокладываемого для подключения в к/я, с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	20
10	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	м	20
11	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 5 шт для кабельного ящика	т	0,035
12	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 5 шт для кабельного ящика	т	0,035
13	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза	м2	2,4
14	Демонтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	10
15	Монтаж концевой муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 120 мм2	шт	10
16	Монтаж соединительной эпоксидной муфты для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение 185 мм2	шт	10
17	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	60
18	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	60
19	Демонтаж предохранителей	шт	45
20	Установка предохранителей в кабельный ящик	шт	45
21	Восстановление диспетчерских наименований и бирок направлений	шт	15
22	Монтаж вертикального заземлителя из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	5
23	Монтаж заземляющего проводника открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 40х4 мм2	м	30

24	Окраска контура заземления за два раза, 30 м, с учетом стоимости краски.	м2	0,00048
Транспортные расходы			
25	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,21
26	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,21
27	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,21

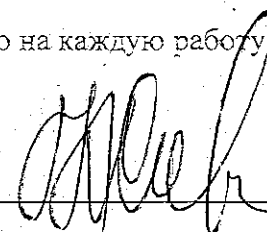
№ п/п	Содержание работы	Единица измерения	Количество
14 И/Б	Ремонт оборудования ТП-6-10/0,4кВ РЭС-6 Управления распределительных сетей города		
	I. Ремонт оборудования ТП № 6534 ул.Абая-ул.Пушкина		
1	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	4
2	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	4
3	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 4 шт для кабельного ящика	т	0,028
4	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 4 шт для кабельного ящика	т	0,028
5	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	2
6	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	64
7	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	64
8	Демонтаж предохранителей	шт	20
9	Установка предохранителей в кабельный ящик	шт	48

10	Установка петель для висячего замка	шт	8
	<b>Транспортные расходы</b>		
11	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,18
12	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,18
13	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,18
	<b>II. Ремонт оборудования ТП -6021 ул.Барыбаева- ул.Жибек Жолы</b>		
1	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	4
2	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	4
3	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 4 шт для кабельного ящика	т	0,028
4	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140х30х0,2 см – 4 шт для кабельного ящика	т	0,028
5	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	2
6	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	64
7	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	64
8	Демонтаж предохранителей	шт	20
9	Установка предохранителей в кабельный ящик	шт	48
10	Установка петель для висячего замка	шт	8
	<b>Транспортные расходы</b>		
11	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,18
12	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,18

13	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,18
III. Ремонт оборудования ТП -6440 пр. Достык			
1	Демонтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	2
2	Монтаж кабельного ящика, на ток до 400 А	шт	2
3	Изготовление фартука (металлической защиты) из листа 140x30x0,2 см – 2 шт для кабельного ящика	т	0,014
4	Защита фартуком (металлической защиты) из листа 140x30x0,2 см – 2 шт для кабельного ящика	т	0,014
5	Окраска металлического фартука эмалью ПФ-115 за два раза, восстановление надписей	м2	1
6	Отсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	32
7	Подсоединение жил кабелей, сечение до 120 мм2	жил	32
8	Демонтаж предохранителей	шт	10
9	Установка предохранителей в кабельный ящик	шт	24
10	Установка петель для висячего замка	шт	4
Транспортные расходы			
11	Погрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,12
12	Разгрузка материалов /кабельные ящики/ при автомобильных перевозках	т	0,12
13	Перевозка материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	0,12

Потенциальный поставщик в составе заявки предоставляет сметную документацию на каждую работу (с 1 И/Б до 15 И/Б).

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»



Сахарханов К.Д.

Приложение 2 к Технической спецификации по лоту № 1

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

№ п/п	Содержание работы	Единица измерения	Количество
1 С/Б	Ремонт зданий РП Управления распределительных сетей города		
	I. Здание РП № 20, ул. Тимирязева вост. Ул. 16 линия		
	<b>Восстановление отмостки</b>		
1	Демонтаж старой отмостки	м3	3,9
2	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	3,9
3	Уплотнение грунта	м2	19,5
4	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	19,5
5	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,04329
6	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	1,95
7	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	1,95
	<b>Покраска металла</b>		
8	Очистка поверхности от масляной краски	м2	9,84
9	Очистка поверхности от пыли	м2	9,84
10	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	9,84
11	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	9,84
12	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	9,84
13	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	9,84
14	Восстановление диспетчерского номера	шт	3
15	Восстановление знаков безопасности	шт	3
16	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,2

17	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,2
<b>П.3дание РП № 138 ул.Серикова ул.Бокейханова</b>			
	<b>Восстановление отмостки</b>		
1	Демонтаж старой отмостки	м3	4,19
2	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,19
3	Уплотнение грунта	м2	20,9
4	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	20,9
5	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,046509
6	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,09
7	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,09
	<b>Покраска металла</b>		
8	Очистка поверхности от масляной краски	м2	12,9
9	Очистка поверхности от пыли	м2	12,9
10	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	12,9
11	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	12,9
12	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	12,9
13	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	12,9
14	Восстановление диспетчерского номера	шт	2
15	Восстановление знаков безопасности	шт	2
	<b>Ремонт стен</b>		
16	Очистка поверхности от старой штукатурки	м2	2,76
17	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	83,15
18	Штукатурка по камню и бетону с земли и лесов	м2	2,76
19	Окраска известковыми составами стен на два раза	м2	166,3
20	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,22

21	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,22
<b>III. Здание ТП № 117 ул.Толуби вост. ул.Момышулы</b>			
	<b>Восстановление откоски</b>		
1	Демонтаж старой откоски	м3	3,6
2	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления откоски	м3	3,6
3	Уплотнение грунта	м2	18,1
4	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	18,1
5	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,03996
6	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м откоски	м3	1,8
7	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	1,8
	<b>Покраска металла</b>		
8	Очистка поверхности от масляной краски	м2	9,3
9	Очистка поверхности от пыли	м2	9,3
10	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	9,3
11	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	9,3
12	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	9,3
13	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	9,3
14	Восстановление диспетчерского номера	шт	2
15	Восстановление знаков безопасности	шт	2
16	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,2
17	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,2

№ п/п	Содержание работы	Единица измерения	Количество
2 С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-1 Управления распределительных сетей города		



I. Здание ТП № 3355 ул. Акпаева, ул. Сейфуллина			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	67,41
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	31,2
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	77,5215
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	77,5215
5	Разборка цементного покрытия 3 см	м2	67,41
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	67,41
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	77,5215
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	77,5215
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	31,2
	<b>Покраска металла</b>		
10	Очистка поверхности дверей от масляной краски	м2	16
11	Огрунтовка металлических поверхностей дверей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	16
12	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей дверей площадью более 5 м2	м2	16
10	Очистка поверхности решеток от масляной краски	м2	3,5
11	Огрунтовка металлических поверхностей решеток грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	3,5
12	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей решеток площадью более 5 м2	м2	3,5
13	Нанесение логотипов диспетчерских наименований	шт	4
14	Установка знаков безопасности	шт	4
15	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,620172
16	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,620172
17	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	2,728
18	Перевозка бикроста, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,620172

19	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	2,728
<b>II. Здание ТП № 3487 ул. Жибек Жолы, ул. Чайковского</b>			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	67,41
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	31,2
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	77,5215
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	77,5215
5	Разборка цементного покрытия 3 см	м2	67,41
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3 см	м2	67,41
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	77,5215
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	77,5215
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	31,2
	<b>Покраска металла</b>		
10	Очистка поверхности дверей от масляной краски	м2	16
11	Огрунтовка металлических поверхностей дверей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	16
12	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей дверей площадью более 5 м2	м2	16
10	Очистка поверхности решеток от масляной краски	м2	3,5
11	Огрунтовка металлических поверхностей решеток грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	3,5
12	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей решеток площадью более 5 м2	м2	3,5
13	Нанесение логотипов диспетчерских наименований .	шт	4
14	Установка знаков безопасности	шт	4
15	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,620172
16	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,620172
17	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	2,32