

**Участък от км 38+400 до км 41+340****ЧАСТ: ЕЛЕКТРОСНАБДИТЕЛНА МРЕЖА***А. Нова тръбна PVC мрежа*

<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на работите</b>	<b>Ед. мярка</b>	<b>Количество</b>
1.	Трасиране на кабелна линия в равен терен с и без колчета	км	6,65
2.	Направа на изкоп с верт. откоси за полагане на тръби и кабели при дълбочина 1,5м върху съществуващи кабели	м3	5852
3.	Подготовка на подложка за 1и2 кабела или PVCмрежа и покриване с изолационна лента	м	6650
4.	Насипване на подложка от речен чакъл/баластра/	м3	3192
5.	Доставка на PVCтръби 140/4,1мм	м	28480
6.	Полагане на PVCтръби 140/4,1мм	м	28480
7.	Доставка на PVCтръби 110/3,2мм	м	3327
8.	Полагане на PVCтръби 110/3,2мм	м	3327
7.	Изкопаване на кабелна шахта за тръбна мрежа	бр	665
9.	Направа на шахта за тръбна мрежа от шлакови тухли-тройна	бр	219
10.	Направа на шахта за тръбна мрежа от шлакови тухли-двойна	бр	4
11.	Доставка на капак за кабелна шахта тип УО60/90 с рамка	бр	665
12.	Полагане на бетон подложен неармиран В 10 за замонолитване на тръби	м3	1150
13.	Запушване на отвори с изолационна маса	бр	2100
14.	Доставка на рамка за кабелна шахта тройна	бр	219

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
15.	Доставка на рамка за кабелна шахта двойна	бр	4
16.	Извозване на излишна пръст и отпадъци на 15км	м3	5852
17.	Докарване на речен чакъл	м3	3192
18.	Докарване на бетон	м3	1150
19.	Натоварване на земни почви	м3	5852
20.	Разтоварване на земни почви	м3	5852

**Б. Реконструкция на кабели СрН-20 кV**

1.	Доставка на кабел САХЕкТ – 20kV-1x185 мм2	м	2200
2.	Изтегляне на кабел СрН 20kV в тръби 1x185 мм2	м	2200
3.	Направа на съединителна муфа за кабел 20kV САХЕмТ 3x1x185 мм2	бр	9
4.	Определяне реда на фазите за кабел СрН 20kV и за включването му в паралел	бр	3
5.	Изпитване на кабели с повишено напрежение	чч	59
6.	Монтаж на кабелни марки	бр	12
7.	Пробег на автолаборатория	ч	16

**В. Реконструкция на кабели СрН-10 кV**

1.	Доставка на кабел САХЕкТ – 10kV-1x185 мм2	м	500
2.	Изтегляне на кабел СрН 10kV в тръби 1x185 мм2	м	500
3.	Направа на съединителна муфа за кабел 10kV САХЕмТ 3x1x185 мм2	бр	3
4.	Определяне реда на фазите за кабел СрН 10kV и за включването му в паралел	бр	1
5.	Изпитване на кабели с повишено напрежение	чч	20
6.	Монтаж на кабелни марки	бр	6
7.	Пробег на автолаборатория	ч	8

**Г. Реконструкция на кабели НН-1кV**

1.	Доставка на кабел НН-1кV САВТ 4x185 мм2	м	1565
2.	Изтегляне на кабел НН-1кV САВТ 4x185 мм2	м	1565
3.	Направа на съединителна муфа за кабел НН-1кV САВТ 4x185 мм2	бр	28
4.	Направа на кабелна глава за кабел НН-1кV САВТ 4x185 мм2		8

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
5.	Свързване на кабел към съоръжение	бр	36
6.	Доставка и монтаж на кабелен разпределителен шкаф ШК 6	бр	8
7.	Направа на фундамент за кабелен разпределителен шкаф	бр	8
8.	Направа на заземление с 2 кола от профилна стомана L 63/63/6мм-1,5м/набиване на заземителен кол, прикрепване, свързване и боядисване на шината, измерване на заземлението с протокол/	бр	8
9.	Направа на заземление с 1 кол от профилна стомана L 63/63/6мм-1,5м/набиване на заземителен кол, прикрепване, свързване и боядисване на шината, измерване на заземлението с протокол/	бр	10
10.	Доставка на стоманотръбен стълб 133/5 -7,5м	бр	2
11.	Определяне местата на нови стълбове	бр	10
12.	Изправяне на стоманотръбен стълб 7,5м	бр	2
13.	Направа на фундамент за стоманотръбен стълб 7,5м	бр	2
14.	Монтаж на съществуващо ел. мерно табло на нов стълб	бр	2
15.	Доставка на излазна тръба	м	6
16.	Монтаж на излазна тръба	м	6
17.	Доставка на стоманобетонов стълб НЦ 250/9,5м	бр	1
18.	Доставка на стоманобетонов стълб КЦ 590/9,5м	бр	6
19.	Доставка на стоманобетонов стълб ЪЦ 835/9,5м	бр	1
20.	Изправяне на стоманобетонов стълб	бр	8
21.	Направа на фундамент за стоманобетонов стълб НЦ	бр	1
22.	Направа на фундамент за стоманобетонов стълб КЦ	бр	6
23.	Направа на фундамент за стоманобетонов стълб ЪЦ	бр	1
	Доставка и монтаж на усукан проводник 3x70+54,6мм <sup>2</sup>	м	
	Доставка и монтаж на опъвач за кабел с носеща 0- комплект	бр	

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
24.	Изпитване на кабели с повишено напрежение за кабел НН 1кV по 3 чч	чч	54
25.	Измерване за наличие на верига между заземителни елементи 4чч/бр	чч	72
26.	Определяне фазите на кабел НН-1кV за включването му в паралел	бр	8
27.	Монтаж на кабелни марки	бр	70
28.	Пробег на автолаборатория	ч	24

*Д. Демонтажни работи*

1.	Трасиране на кабелна линия в равен терен за демонтаж	км	0,9
2.	Изваждане на кабел СрН от изкоп и събиране	м	900
3.	Изваждане на кабел НН от изкоп и събиране	м	500
4.	Демонтаж на въздушна линия НН 1кV	м	540
5.	Демонтаж на стоманобетонов стълб	бр	22
6.	Демонтаж на кабелен разпределителен шкаф	бр	2
7.	Демонтаж на електромерно табло	бр	2
8.	Направа на изкоп	м3	480