

Количествена сметка

Подобект: Ел. провод 110kV "Староселец" - реконструкция и подмяна на проводника с 400mm², от стълб 23 до подстанция "3-ти Март"

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИДА РАБОТА	Един. мярка	Количество
1	2	3	4
	1. Ел. провод 110kV, 3АСО400mm ² , извод "Староселец" - реконструкция и подмяна на проводника с 400mm ² , от стълб №23 до подстанция "3-ти Март"		
1.	Пикетаж и кариране на изкоп за основи на до 400kV	km	3,261
2.	Направа на изкоп за основи на СРС-110kV – 80% машинно	m ³	626,77
3.	Също, но 70%, машинно	m ³	58,31
4.	Също, но 30%, ръчно	m ³	24,99
5.	Също, но 20% ръчно	m ³	156,69
6.	Планиране на изкопи за фундаменти, за СРС до 400kV, в равнинен терен	бр.	11
7.	Доставка на стомана за основи на С.Р. стълб	t	0,440
8.	Направа на основи за С.Р. стълб, с кофраж и готов бетон, за монолитни фундаменти, за слаба почва, 50% от изкопа за фундамента е под вода, тип Ф1М-21-Б, сулфатостойчив бетон	m ³	36,65
9.	Монтаж и нивелиране на С.Р. основи, с четири крака	t	0,440
10.	Направа на циментова замазка	m ²	5,3
11.	Постявяне, монтаж и нивелиране на готови фундаменти, за СРС 110kV, 4 броя комплект, за здрава почва, тип Ф1Г-1-А	компл.	2
12.	Също, но тип Ф1Г-18-А	компл.	3
13.	Също, но тип Ф2Г-9.1-А	компл.	4
14.	Постявяне, монтаж и нивелиране на готови фундаменти, за СРС 110kV, 4 броя комплект, за слаба почва, 50% от изкопа за фундамента е под вода, тип Ф2Г-10.1-Б, сулфатостойчив бетон	компл.	1
15.	Доставка на готов фундамент, тип Ф1Г-1-А - 4 броя комплект	компл.	2

1	2	3	4
16.	Също, но тип Ф1Г-18-А	КОПЛ.	3
17.	Също, но тип Ф2Г-9.1-А	КОПЛ.	4
18.	Също, но тип Ф2Г-10.1-Б, изготвени със сулфатостойчив бетон	КОПЛ.	1
19.	Зариване и трамбоване на прът в основи на СРС, с моторна трамбовка	m ³	746,69
20.	Разхвърляне на прът	m ³	120,04
21.	Доставка на СРС, за 110kV, заварочна конструкция, с триъгълно разположение на проводниците, с нормален връх, тип "НТ13" - 1 бр. x 2,293 t/бр.	t	2,293
22.	Също, но тип "НТ16" - 1 бр. x 2,711 t/бр.	t	2,711
23.	Също, но тип "13БТ30" - 1 бр. x 3,925 t/бр.	t	3,925
24.	Също, но тип "16БТ30" - 2 бр. x 4,6 t/бр.	t	9,2
25.	Също, но тип "19БТ30" - 1 бр. x 5,221 t/бр.	t	5,221
26.	Също, но тип "13БТ60" - 2 бр. x 5,185 t/бр.	t	10,37
27.	Също, но тип "16БТ60" - 3 бр. x 6,115 t/бр.	t	18,345
28.	Монтаж на горните, тип "НТ13"	бр.	1
29.	Също, но тип "НТ16"	бр.	1
30.	Също, но тип "13БТ30"	бр.	1
31.	Също, но тип "16БТ30"	бр.	2
32.	Също, но тип "19БТ30"	бр.	1
33.	Също, но тип "13БТ60"	бр.	2
34.	Също, но тип "16БТ60"	бр.	3
35.	Изправяне на СРС, до 400kV, машинно	t	52,065
36.	Трикратно нанасяне на антикорозионно покритие по утвърдената от НЕК-ЕАД П.МВН система 01	m ²	9998,16
37.	Почистване (остъргване) на метални повърхности, от ръжда	m ²	989,78
38.	Направа на заземление на СРС до 400kV, с двуколови заземители (с два кола L 60/60/6 с дължина 1,5m)	бр.	11
39.	Направа на връзка между стълба и заземителя, с кръгла стомана Ø10	бр.	11
40.	Монтаж на табелки "ОЖ", върху СРС до 400kV	бр.	11
41.	Също, но табелки с диспечерско наименование върху СРС	бр.	11
42.	Номериране и датиране на СРС	бр.	11

1	2	3	4
43.	Монтаж и окачване на носителна изолаторна верига, за 110kV, тип "ЕН", за проводник, тип АСО400mm ² , комплектowana със седем елемента, тип "ПС120Б", машинно	бр.	6
44.	Доставка на същата	бр.	6
45.	Доставка на изолатори, тип "ПС120Б"	бр.	42
46.	Доставка на клема, за проводник, тип АСО400mm ² , носителна, глуха	бр.	21
47.	Монтаж на лодки и снемане на проводник, до 400mm ²	бр.	21
48.	Монтаж и окачване на опъвателна изолаторна верига, за 110kV, тип "ЕО", за проводник, тип АСО400mm ² , комплектowana с осем елемента, тип "ПС120Б", машинно	бр.	54
49.	Също, но с девет елемента, тип "ПС120Б"	бр.	3
50.	Доставка на горните	бр.	57
51.	Доставка на изолатори, тип "ПС120Б"	бр.	459
52.	Доставка на пистолет за проводник, тип АСО400mm ² - пресов	бр.	66
53.	Подготовка за монтаж на пресови контактни съединения	бр.	33
54.	Монтаж на мостове, пресови, за проводник, тип АСО400mm ² , в равнинен терен	бр.	33
55.	Доставка и монтаж на трифазно спусково отклонение, с проводник, тип АСО400mm ² , с дължина до 6m	бр.	1
56.	Също, но до 2m	бр.	1
57.	Доставка и монтаж на носителна клема за мълниеващитно въже, тип С50, глуха	бр.	7
58.	Също, но опъвателна клема за мълниеващитно въже, тип С50	бр.	23
59.	Доставка и монтаж на спусък от мълниеващитно въже, тип С50, до заземителите	бр.	18
60.	Доставка и монтаж на щъркобрани, за носителни СРС – 3 броя комплект	компл.	7
61.	Доставка и монтаж на виброзаглушители, тип "ГВН-5-30", за АСО400mm ²	бр.	105
62.	Монтаж на мостове за мълниеващитно въже	бр.	12
63.	Развиване, регулиране и монтаж на трипроводна линия, с проводник, тип АСО400mm ² , машинно, в равнинен терен	km	3,261
64.	Също, но еднoпроводна, с проводник, тип С50, включително кербоване	km	3,281
65.	Водочерпене от основи на стълбове, машинно	м.с.	6
66.	Подготовка за изправяне на стълб в близост до линия под напрежение	бр.	8
67.	Подготовка за изтегляне на линия над съоръжение	бр.	12

1	2		3	4
68.	Подготовка за прикачване на нова В.Л. за В.Н.		бр.	1
69.	Изкоп и преместване от 4l÷100 m земни маси с булдозер, при утежнени условия <<01-04-058>>		m ³	792
70.	Направа и монтаж на дребна стоманена конструкция, за анкериране на изолаторни вериги към СРС (№27)		kg	166
71.	Двукратно министриране на горната		m ²	8
72.	Двукратно боядисване на горната		m ²	8
	Контролни проверки и изпитания			
1.	Измерване съпротивлението на единичен заземител		бр.	18
	2. Демонтажни работи			
1.	Демонтаж на С.Р. стълб, тип "НМВ" - 1 бр. x 1,695 t/бр., от фундамент, машинно		t	1,695
2.	Също, но тип "НТ" - 1 бр. x 2,087 t/бр.		t	2,087
3.	Също, но тип "БМВ30°" - 2 бр. x 2,873 t/бр.		t	5,746
4.	Също, но тип "БМВ60°" - 2 бр. x 3,315 t/бр.		t	6,63
5.	Също, но тип "БТ30°" - 2 бр. x 4,789 t/бр.		t	9,578
6.	Също, но тип "БТ60°" - 1 бр. x 4,056 t/бр.		t	4,056
7.	Също, но тип "ОГ" - 1 бр. x 2,817 t/бр.		t	2,817
8.	Също, но тип "ОТ+3m" - 1 бр. x 3,403 t/бр.		t	3,403
9.	Разглобяване на С.Р. стълб, тип "НМВ"		бр.	1
10.	Също, но тип "НТ"		бр.	1
11.	Също, но тип "БМВ30°"		бр.	2
12.	Също, но тип "БМВ60°"		бр.	2
13.	Също, но тип "БТ30°"		бр.	2
14.	Също, но тип "БТ60°"		бр.	1
15.	Също, но тип "ОТ"		бр.	1
16.	Също, но тип "ОТ+3m"		бр.	1



1	2	3	4
17.	Демонтаж на изолаторна верига, носителна, със седем елемента, тип "ЕН"	бр.	6
18.	Демонтаж на изолаторна верига, единична, опъвателна, с осем елемента, тип "ЕО"	бр.	57
19.	Демонтаж на еднопроводна линия, с проводник, тип AC185mm ² , машинно, в равнинен терен, с навиване на барабан за повторна употреба	km	4,590
20.	Също, но с проводник, тип AC300mm ²	km	5,193
21.	Също, но с проводник, тип C50	km	3,029
22.	Направа на изкоп за разкриване на основи	m ³	556,35
23.	Зариване на изкоп, машинно	m ³	556,35
24.	Изваждане, демонтиране на основи, с четири крака, машинно	компл.	11
25.	Разбиване на бетон в основи, машинно	m ³	134,34
26.	Извозване на демонтирани основи, на разстояние до 25km	t	335,925
27.	Транспорт на демонтирани материали на разстояние до 10km	t	49,35
28.	Демонтаж на мостове, до 400mm ²	бр.	30
29.	Демонтаж на трифазно спусково отклонение, с проводник, тип AC185mm ² , с дължина до 6m	бр.	1
30.	Също, но до 2m	бр.	1
	3. В.Л. 110kV, извод "Староселец" - за подстанция "Южна"		
1.	Демонтаж на еднопроводна линия, с проводник, тип AC300mm ² , машинно, в равнинен терен	km	1,35
2.	Също, но с проводник, тип C50	km	0,450
3.	Развиване, регулиране и монтаж на трипроводна линия, с проводник, тип AC300mm ² , без стойността на проводника	km	0,450
4.	Също, но еднопроводна, с проводник, тип C50, без стойността на проводника	km	0,450
5.	Демонтаж на изолаторна верига, опъвателна, тип "ЕО", комплектована с осем елемента, тип "ПС120Б"	бр.	3
6.	Демонтаж на опъвателна изолаторна верига, за мълниеизащитно въже	бр.	1
7.	Демонтаж на мостове до 400mm ²	бр.	3
8.	Демонтаж на мост, за мълниеизащитно въже	бр.	1

1	2	3	4
9.	Монтаж и окачване на опъвателна изолаторна верига, за 110kV, тип "ЕО", за проводник, тип АС300mm ² , комплектована с осем елемента, тип "ПС120Б", машинно, без стойността на веригата	бр.	3
10.	Също, но опъвателна изолаторна верига, за мълниеизащитно въже, без стойността на веригата	бр.	1
11.	Монтаж на мост за мълниеизащитно въже	бр.	1
12.	Монтаж на мостове, пресови, за проводник, тип АСО400mm ² , в равнинен терен	бр.	3
13.	Подготовка за монтаж на пресови контактни съединения	бр.	4
14.	Подготовка за изтегляне на линия над съоръжение	бр.	2
15.	Подготовка за прикачване на нова В.Л. за В.Н.	бр.	1
	4. Връзка между В.Л. 110kV, извод "Староселец" и В.Л. 110kV, извод "Знаменосец"		
1.	Демонтаж на еднопроводна линия, с проводник, тип АС400mm ² , машинно, в равнинен терен	km	0,69
2.	Развиване, регулиране и монтаж на трипроводна линия, с проводник, тип АС300mm ² , без стойността на проводника	km	0,23
3.	Демонтаж на изолаторна верига, опъвателна, тип "ЕО", комплектована с осем елемента, тип "ПС120Б"	бр.	3
4.	Монтаж и окачване на опъвателна изолаторна верига, за 110kV, тип "ЕО", за проводник, тип АСО400mm ² , комплектована с осем елемента, тип "ПС120Б", машинно, без стойността на веригата	бр.	3
5.	Подготовка за прикачване на нова В.Л. за В.Н.	бр.	1

Съставил:
/инж. Б. Иванов/

КТК:
/инж. В. Иванов/