

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG DÂY
(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa và sử dụng ngày..... tháng.....năm 2020)
Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam
Địa điểm: Xã Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
I	Phần móng và tiếp địa						
	Móng M12	Móng	1	1			
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0,288	0,288	-	-	
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0,115	0,115	-	-	
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	1	1			
	Ximăng (PC40)	kg	504	504	-		
	Cát vàng	m3	0,809	0,809	-		
	Đá 1x2	m3	1,501	1,501	-		
	Boulon 16x650VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	1,93	1,93			
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	1,704	1,704			
	Tiếp địa lập lại (trụ 12m)	Bộ	1	1			
12m	Cáp đồng trần M25mm2	kg	2,24	2,24			
	Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	1	1			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			
	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	2	2			
05.7001	Kéo dây tiếp địa	kg	2,24	2,24			
05.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	1	1			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	3	3			
	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	3	3	-		
	Vật liệu dựng trụ	trụ	3	3	-		
05.5402	Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới	trụ	3	3	-		
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn)	Bộ	2	2			
	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	4	4	-	-	
	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	8	8	-	-	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4	-	-	
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4	-	-	
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	8	8	-	-	
05.6203	Lắp xà néo $\leq 100\text{kg}$	bộ	2	2	-	-	
	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2m: X-20ĐL2/3	Bộ	1	1			
	Sắt góc L75 x75 x8-2.200	cái	1	1,00	-		
	Sắt góc L50 x50 x5 x1150	cái	1	1	-		
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2	-		
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1	-		
05.6401	Lắp xà đỡ $\leq 25\text{kg}$	bộ	1	1	-		
	Bộ xà composite 2,4m bắt FCO	Bộ	1	1			
	Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	1	1			
	Chống composite 40x10x920	cái	2	2			
	Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Lắp xà đỡ $\leq 25\text{kg}$	bộ	1	1			
	Bộ chằng xuống đơn cho trụ 12m: CX12-B	Bộ	1	1			
	Boulon mắt 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1		-	
	Sứ chằng	cái	1	1		-	
	Kẹp cáp 3 boulon	cái	8	8		-	
	Cáp thép 5/8"	kg	5,1	5,1	-		
	Yếm cáp dày 2mm	cái	2	2		-	
	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	1	1		-	
06.3241	Lắp bộ dây néo	bộ	1	1		-	
	Bộ móng neo xòe cho chằng xuống: NXX	Bộ	1	1			
	Ty neo Ø22x2400	cái	1	1		-	
04.4001	Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm)	cái	1	1		-	
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0,36	0,36		-	
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0,36	0,36		-	
IV	Phần dây, sứ và phụ kiện						
1	Phần trung thế 3 pha xây dựng mới	Tbộ	1	1			
63 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	12,7	12,7			
189 m	Cáp 24KV ACXH 95mm2	mét	192,8	192,8			
	<i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)</i>	<i>bộ</i>	1	1			
	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	1	1			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T</i>	<i>bộ</i>	2	2			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	2	2			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	<i>Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU</i>	bộ	8	8			
	Sứ đứng 24KV	cái	8	8			
	Chân sứ đứng D20	cái	8	8			
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i>	chuỗi	6	6			
	Sứ treo polymer	chuỗi	6	6			
	Móc treo chữ U	cái	12	12			
	Giáp núu dừng dây bọc (70-95mm2)	cái	6	6			
	<i>Phụ kiện đấu nối đầu đường dây</i>						
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			
	Kẹp ép WR cỡ dây 95mm2	cái	6	6			
03.4002	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	6	6			
	Dây buộc cổ sứ đỡ thẳng TTF	cái	2	2			
	Dây buộc cổ sứ đỡ góc SSF	cái	6	6			
	Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	9	9			
	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	6	6			
	Bass LI bắt FCO	Bộ	3	3			
	Bass LI bắt LA	Bộ	3	3			
	Chụp cách điện đầu cực FCO (trên + dưới)	bộ	3	3			
	Chụp cách điện đầu cực LA	cái	3	3			
	Ong co nhiệt	m	1	1			
	Băng keo cách điện trung thế	cuộn	1	1			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	0,063	0,063			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.6114	Kéo dây nhôm bọc cỡ dây 50mm2	km	0,189	0,189			
06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	8	8			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	6	6			
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	17	17			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch						
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chảy 50K	Sợi	3	3			
02.5114	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	3			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ
CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC

Trần Văn Sỹ
CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đăng Nam

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ