

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 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện****Địa điểm: Xã Xuân Hưng - 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	0,353	0,353			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0,18	0,18			
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	3	3			
	Ximăng (PC40)	kg	970,89	970,89			
	Cát vàng	m3	2,277	2,277			
	Đá 1x2	m3	3,756	3,756			
	Boulon 16x650VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	5,502	5,502			
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0,471	0,471			
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	5,112	5,112			
	Tiếp địa lập lại trụ 12m	Bộ	1	1			
	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	mét	2,24	2,24			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
05.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	1	1			
	Tiếp địa trụ Recloser, LBS	Bộ	1	1	-	-	
	Cáp đồng trần M25mm2 : 25m	kg	11,872	11,872			
	Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	9	9			
	Kẹp ép WR cỡ dây 185mm2	cái	2	2			
	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	8	8			
05.7001	Kéo dây tiếp địa	mét	11,872	11,872			
05.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	9	9			
	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	7	7		-	
	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực	trụ	7	7			
05.5402	Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới	trụ	7	7			
III	Phần xà, nèo		1			1	
	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 nèo ≤ 100kg	bộ	2	2			
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép)	Bộ	3	3		-	
	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	6	6			
	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	12	12			
	Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6			
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12			
05.6203	Lắp xà néo $\leq 100\text{kg}$	bộ	3	3			
	Bộ xà composite 0,8m bắt FCO	Bộ	1	1	-	-	
	Đà composite 0,8m	cây	1	1			
	Chống composite 40x10x920	cái	1	1			
	Thanh chống Composite 10x40x720	cái	2	2			
	Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	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			
	Lắp xà đỡ $\leq 25\text{kg}$	bộ	1	1			
IV	Phần dây, sứ và phụ kiện			-		-	
1	Phần trung thế 3 pha xây dựng mới	Tbộ					
65 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	12,7	12,7			
	Cáp 24KV ACXH 50mm2	mét	195,8	195,8			
	Cáp đồng bọc 24KV-CXV-25	mét	10	10			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Cáp đồng bọc 24KV-CXV-50	mét	21	21			
	<i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Dth-U (trụ đơn)</i>	bộ	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 đơn</i>	bộ	1	1			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	1	1			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ ghép</i>	bộ	5	5	-	-	
	Khóa néo dây cỡ dây 70	cái	10	10			
	Boulon mắt 16x550+ 1 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	<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			
	Sứ đứng 24KV	cái	1	1			
	Chân sứ đỉnh thẳng dài 870mm	cái	1	1			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i>	chuỗi	24	24			
	Sứ treo polymer	chuỗi	24	24			
	Móc treo chữ U	cái	48	48			
	Giáp núu dừng dây bọc ACX50	cái	24	24			
	<i>Phụ kiện đấu nối đầu đường dây</i>						
	Dây buộc đầu sứ cỡ dây 50mm2	cái	8	8			
04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	6	6			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	6	6			
	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	3			
	Ong co nhiệt	m	6	6			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	28	28			
03.4002	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	3			
03.4001	Đầu cosse ép Cu 25mm2	cái	6	6			
03.4002	Đầu cosse ép Cu 50mm2	cái	3	3			
	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	3			
	Bass LI bắt FCO	Bộ	4	4			
	Bass LI bắt LA	Bộ	6	6			
	Chụp cách điện đầu cực FCO (trên + dưới)	bộ	4	4			
	Chụp cách điện đầu cực LA	cái	6	6			
	Băng keo cách điện trung thế	cuộn	4	4			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	0,07	0,07			
06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	8	8			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	24	24			
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	7	7			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch			-		-	
02.3505	FCO 24KV - 200A	cái	3	3			
02.3155	FCO 24kV - 100A	cái	1	1			
	Dây chảy 3K	Sợi	1	1			
	Dây chảy 100K	Sợi	3	3			
02.2124	LBS SF6 3pha 24kV 630A - 16kA	bộ	1	1			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
02.5114	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	6	6			
	Ống PVC D60x2,8mm	m	6	6			
	Ống PVC D42x2,1mm	m	7	7			
	Còllier 25x2	bộ	6	6			
	Co 90 độ PVC 60	cái	2	2			
	Co 90 độ PVC 42	cái	2	2			
	Cổ dē CDĐKĐT(bắt thùng điện kế)	bộ	1	1			
	Keo silicon bít miệng ống	ống	2	2			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Nguyễn Văn Quả

CHỦ ĐẦU TƯ

Đinh Nguyễn Trung Hiếu Nguyễn Anh Tú Đinh Minh Trí

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Trần Thị Vân Anh

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ