

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 & TBA 3 pha 1000 kVA - 22/0,4kV Công ty Cổ phần Solar Consulting****Địa điểm: Xã Xuân Tâm - 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	2	2			
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0,706	0,706			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0,36	0,36			
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	5	5			
	Ximăng (PC40)	kg	1618,15	1618,15			
	Cát vàng	m3	3,795	3,795			
	Đá 1x2	m3	6,26	6,26			
	Boulon 16x650VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	5			
	Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	5			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	9,17	9,17			
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0,785	0,785			
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	8,52	8,52			
	Tiếp địa lắp 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			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	2	2			
05.7001	Kéo dây tiếp địa	mét	2,24	2,24			
05.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	1	1			
	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	12	12		-	
	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực	trụ	12	12			
05.5402	Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới	trụ	12	12			
III	Phần xà, nèo			-		-	
	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	-	-	
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép)	Bộ	4	4		-	
	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	8	8			
	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	16	16			
	Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	16	16			
05.6203	Lắp xà nèo ≤ 100kg	bộ	4	4			
	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21ĐL	Bộ	2	2			
	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	2	2			
	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	2	2			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL	Bộ	1	1		-	
	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	2	2			
	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	2	2			
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	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					
196 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	38,2	38,2			
	Cáp 24KV ACXH 50mm2	mét	587,5	587,5			
	Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa	bộ	4	4			
	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	4	4			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ đơn	bộ	5	5			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	5	5			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	5			
	Boulon mắt 16x550+ 1 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU	bộ	24	24			
	Sứ đứng 24KV	cái	24	24			
	Chân sứ đứng D20	cái	24	24			
	Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà	chuỗi	15	15			
	Sứ treo polymer	chuỗi	15	15			
	Móc treo chữ U	cái	30	30			
	Giáp nỉu dừng dây bọc (70-95mm2)	cái	15	15			
	Chuỗi sứ treo Polymer kép 25kV lắp vào xà	chuỗi	3	3			
	Sứ treo polymer	chuỗi	6	6			
	Móc treo chữ U	cái	12	12			
	Khánh lắp chuỗi sứ polymer kép	cái	6	6			
	Giáp nỉu dừng dây bọc (70-95mm2)	cái	3	3			
	Phụ kiện đầu nối đầu đường dây						
	Dây buộc đầu sứ cỡ dây 50mm2	cái	18	18			
	Dây buộc cổ sứ đôi cỡ dây 50mm2	cái	6	6			
	Dây buộc đầu sứ cỡ dây 185mm2	cái	3	3			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Kẹp quai 4/0	cái	3	3			
	Kẹp hotline 4/0	cái	3	3			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	8	8			
	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	3			
	Băng keo cách điện trung thế	cuộn	1	1			
	Bass LI bắt FCO	Bộ	3	3			
	Nắp che đầu cực FCO	cái	3	3			
	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	7	7			
	Tháo sứ đứng	bộ	1	1			
	Tháo Bộ cách điện đỉnh+ty sứ đơn	bộ	1	1			
	Tháo Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa	bộ	1	1			
	Tháo Đà 1,66m	Cái	1	1			
	Nhổ Trụ bê tông ly tâm 12m	Trụ	1	1			
	Lắp Sứ treo polymer	chuỗi	18	18			
	Lắp Bộ cách điện đứng+ty sứ	bộ	26	26			
	Lắp Bộ cách điện đỉnh+ty sứ đơn	bộ	1	1			
	Lắp Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa	bộ	1	1			
	Lắp Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2m	Bộ	1	1			
	Lắp Đà 1,66m	Cái	1	1			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch			-		-	
02.3155	FCO 24kV - 100A	cái	3	3			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			ĐỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Dây chảy 65K	Sợi	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 Phan Anh

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ