

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: Xây dựng mới TBA 3P-1000kVA Công ty TNHH Đồng Tâm Solar****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	3	3			
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	1,059	1,059			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0,54	0,54			
	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	4,296	4,296			
	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	9	9		-	
	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực	trụ	9	9			
05.5402	Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới	trụ	9	9			
III	Phần xà, nèo			-		-	
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn)	Bộ	1	1	-	-	
	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	2	2	-	-	
	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	4	4	-	-	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2	-	-	
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2	-	-	
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4	-	-	
05.6203	Lắp xà nèo ≤ 100kg	bộ	1	1	-	-	
	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			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	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 nèo ≤ 100kg	bộ	3	3			
	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2m: X-20ĐL2/3	Bộ	2	2		-	
	Sắt góc L75 x75 x8-2.200	cái	2	2			
	Sắt góc L50 x50 x5 x1150	cái	2	2			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
05.6401	Lắp xà đỡ ≤ 25kg	bộ	2	2			
	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 ≤ 25kg	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			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	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					
199 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	38,8	38,8			
	Cáp 24KV ACXH 50mm2	mét	596,7	596,7			
	Cáp đồng bọc 24KV-CXV-25	mét	1	1			
	<i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)</i>	<i>bộ</i>	24	24			
	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	24	24			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	24	24			
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ ghép</i>	<i>bộ</i>	3	3	-	-	
	Khóa néo dây cỡ dây 70	cái	6	6			
	Boulon mắt 16x550+ 1 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i>	chuỗi	14	14			
	Sứ treo polymer	chuỗi	14	14			
	Móc treo chữ U	cái	28	28			
	Giáp núu dừng dây bọc (70-95mm2)	cái	14	14			
	<i>Phụ kiện đầu nối đầu đường dây</i>						
	Kẹp quai 4/0	cái	7	7			
	Kẹp hotline 4/0	cái	7	7			
	Dây buộc đầu sứ cỡ dây 50mm2	cái	14	14			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Đầu cosse ép Cu 25mm2	cái	6	6			
	Đầu cosse ép Cu 50mm2	cái	3	3			
	Ống co nhiệt	m	6	6			
	Băng keo cách điện trung thế	cuộn	4	4			
	Ống PVC D60x2,8mm	m	6	6			
	Ống PVC D42x2,1mm	m	7	7			
	Cổ dế CDĐKĐT(bắt thùng điện kế)	bộ	1	1			
	Chụp đầu cực TI, TU	Cái	1	1			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	30	30			
03.4002	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	3			
	Nắp chụp kẹp quai	bộ	7	7			
	Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	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			
	Keo silicon bít miệng ống	ống	2	2			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	0,20	0,1989			
	Lắp chuỗi sứ treo polymer	chuỗi	14	14			
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			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Dây chằng 3K	Sợi	1	1			
	Dây chằng 100K	Sợi	3	3			
02.2124	LBS SF6 3pha 24kV 630A - 16kA + MBA cấp nguồn	bộ	1	1			
02.5114	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	6	6			

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

Hoàng Thị Huyền Thúy

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ