

**BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN TRẠM BIẾN ÁP**  
(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 1P-100kVA Hộ Trương Quốc Hưng**

**Địa điểm: Xã Xuân Phú - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai**

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		<b>A.PHẦN THIẾT BỊ</b>						
1	01.1164	Máy biến áp 12,7/0,22-0,44kV 100kVA	máy	1	1			
2	02.3155	FCO 24kV - 100A	cái	1	1			
3		Dây chảy 8K	Sợi	1	1			
4	02.5114	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	1	1			
5		Biến dòng 600V - 200/5A	cái	1	1			
6	02.8402	MCCB 3 cực 690V - 400A - 50KA	cái	1	1			
7		Điện kế 1 pha 2 dây 220V-5A	cái	1	1			Điện lực cấp
<b>1</b>		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	<b>2</b>	2			
<b>2</b>		<b>Giá đỡ FCO, LA 1 pha</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	1			
		Xà composite 110x800x5	cái	1	1			
		Thanh chống Composite 10x40x720	cái	1	1			
		Bass LL bắt FCO, LA	bộ	1	1			
		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
		Boulon 16x40+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
<b>3</b>		<b>Bộ tiếp địa Trạm 1 pha :</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	1			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Cáp đồng trần M25mm2	kg	10,3	10,3			
		Cáp đồng bọc CV25	mét	3	3			
		Cọc tiếp đất ̢ 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	10	10			
	07.2403	Ống PVC D21x1,6mm	m	2	2			
		Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			
		Kẹp ép cỡ dây 25mm2	cái	11	11			
	06.3231	Cổ dẻ kẹp ống PVC 21	bộ	4	4			
	04.7002	Kéo dây tiếp địa trong TBA	kg	13	13			
	04.7001	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	10	10			
	03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	1,4	1,4			
	03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt k=0,85	m3	1,4	1,4			
<b>4</b>		<b>Tủ điện năng kế và CB 1 pha</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
	05.1001	Tủ CB trạm 1 pha + khóa + Boulon	cái	1	1			
	06.3231	Cổ dẻ bắt tủ	bộ	2	2			
		Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	3	3			
<b>5</b>		<b>Bộ dây dẫn xuống 22kV 1 pha</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
		Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	5	5			
	04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	1	1			
	04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	1	1			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	1	1			
		Chụp đầu cực LA	cái	1	1			
		Chụp đầu MBA	cái	1	1			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	5	5			
<b>6</b>		<b>Bộ dây dẫn hạ thế Trạm 100KVA</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
		Cáp đồng bọc CV200	mét	18	18			
	03.4008	Đầu cosse ép Cu 200mm <sup>2</sup>	cái	2	2			
		Chụp đầu cosse 200mm <sup>2</sup>	cái	2	2			
	03.1401	Cáp CVV 4x4mm <sup>2</sup>	mét	2	2			
	03.4001	Đầu cosse ép Cu 25mm <sup>2</sup>	cái	4	4			
		Ống PVC D114x4,9mm	m	6	6			
	06.3231	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 114	bộ	3	3			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Nối ống PVC 114	cái	1	1			
		Khâu ven răng trong D114	cái	1	1			
		Khâu ven răng ngoài D114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	1	1			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
		Băng keo cách điện	cuộn	1	1			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	07.2415	Lắp ống nhựa PVC D90	mét	6	6			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	18	18			
7		Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			

**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**

**Trương Quốc Hưng**

**Lê Hoàng Linh**

**Trần Thị Ngọc Thọ**