

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN TRẠM BIẾN ÁP

(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa vào sử dụng ngày..... tháng.....năm 2019)

Công trình: Đường dây trung thế & TBA - 3P-250kVA 22/0,4kV Công ty Cổ phần XNK Thuận Phát

Địa điểm: Xuân Hưng - 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		
		A.PHẦN THIẾT BỊ							
1	01.1415	Máy biến áp 22/0,4kV- 250kVA	máy	1	1				
2	02.5114	LA 18kV 10kA	cái	3	3				
3	02.8402	MCCB 3 cực 690V - 400A - 50KA	cái	1	1				
4	02.8534	Tủ tụ bù hạ thế 90kVAr	tủ	1	1			A cấp	
5		Biến dòng 600V - 400/5A	cái	3	3			Điện lực cấp	
6	05.5104	Điện kế 3 pha 4 dây 220/380V-5A	cái	3	1		2	Điện lực cấp	
		B. PHẦN VẬT LIỆU							
1		Đà đặt MBA	Bộ	1	1				
		Gồm có:							
		Đà U160x68x5x2800 đỡ MBA: 2 cái	kg	104.098	104.098				
		Đà U100x46x4.5x400 : 4 cái	kg	10.852	10.852				
		Đà U100x46x5x800 : 2 cái	kg	10.852	10.852				
		Boulon 16x400VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	10	10				
		Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2				
		Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12				

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	1	1			
2		Xà bắt FCO	Bộ	3	3			
		<i>Gồm có:</i>						
		Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	1	1			
		Bass LI bắt FCO	Bộ	3	3			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	9	9			
		Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12			
	05.6102	Lắp xà đỡ $\leq 50\text{kg}$	bộ	3	3			
3		Xà đơn L75x75x8x2600 (3 ốp) bắt LA, đỡ sứ	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Sắt góc L75 x75 x8	kg	25.35	25.35			
		Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
		Bass LI bắt FCO	Bộ	3	3			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	1	1			
4		Xà đơn L75x75x8x2600 (0 ốp) đỡ thùng CB	Bộ	2	2			
		<i>Gồm có:</i>						
		Sắt góc L75 x75 x8	kg	46.9	46.9			
		Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
		Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	1	1			
5		Bộ tiếp địa Trạm biển áp	Bộ	1	1			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Gồm có:						
		Cáp đồng trần M25mm2	kg	11.9	11.9			
		Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	10	10			
		Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2: bắt lưới TĐ	cái	2	2			
	04.3107	Ốc xiết cáp cỡ 25mm2	cái	4	4			
	04.7002	Kéo dây tiếp địa trong TBA	mét	45	45			
	04.7001	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	10	10			
	03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	3.5	3.5			
	03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt k=0,95	m3	3.5	3.5			
6		Tủ MCCB 3 pha dày 2mm sơn tĩnh điện	Bộ	1	1			
		Gồm có:						
	05.1002	Vỏ tủ trạm giàn 2 ngăn + khóa tủ	cái	1	1			
		Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	3	3			
	06.3191	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			
7		Bộ dây dẫn trung thế 3 pha	Bộ	1	1			
		Gồm có:						
		Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	21	21			
	04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	3	3			
	04.3007	Kẹp hotline 2/0:	cái	3	3			
		Chụp cách điện kẹp quai	cái	3	3			
		Chụp cách điện đầu cực MBA	cái	3	3			
		Chụp cách điện đầu cực LA	cái	3	3			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Sứ đứng 24KV	cái	6	6			
		Chân sứ đứng D20	cái	6	6			
	06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	6	6			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	21	21			
8		Bộ dây dẫn cáp xuất hạ thế từ MBA vào tủ CB	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng bọc CV185	mét	9	9			
		Cáp đồng bọc CV120	mét	10	10			
	03.4007	Đầu cosse ép Cu 185mm ²	cái	6	6			
	03.4005	Đầu cosse ép Cu 120mm ²	cái	2	2			
		Chụp đầu cosse 185mm ²	cái	6	6			
		Chụp đầu cosse 120mm ²	cái	2	2			
		Ống PVC D114x4,9mm	m	6	6			
		Co 90 độ PVC 90	cái	1	1			
		Co 135 độ PVC 90	cái	1	1			
	04.8003	Ống PVC D90x3,8mm	m	12	12			
	06.3231	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 90	bộ	3	3			
	06.2110	Lắp cổ dê	bộ	3	3			
		Co sừng 90 độ PVC 114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr):	tuýp	1	1			
		Keo silicon bít miệng ống:	ống	1	1			
	03.1401	Cáp CVV 4x4mm ²	mét	4	4			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Băng keo cách điện:	cuộn	2	2			
	04.4203	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D > 150\text{mm}^2$:	m	9	9			
	04.4202	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 150\text{mm}^2$:	m	10	10			
	06.3191	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít:	bộ	1	1			

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

Lê Hoàng Phúc

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ