

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 & TBA 3 pha 160kVA hộ Trần Thị Phương Ngân

Địa điểm: Xuân Thọ - 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	01.1144	Máy biến áp 22/0,4kV 160kVA	máy	1	1				
2	02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3				
3		Dây chằng 6K	Sợi	3	3				
4	02.5114	LA 18kV 10kA	cái	3	3				
5	02.8401	MCCB 3 cực 600V -250A - 36KA	cái	1	1				
6	02.8534	Tủ tụ bù hạ thế 80kVAr	tủ	1	1				
7		Biến dòng 600V - 250/5A	cái	3	3			Điện lực cấp	
8	05.5104	Điện kế 3 pha 4 dây 220/380V-5A	cái	1	1			Điện lực cấp	
		B. PHẦN VẬT LIỆU							
1		Đà đặt MBA trạm ngòi	Bộ	1	1				
		Gồm có:							
		Đà U100x46x4.5x500	cái	2	2				
		Đà U100x46x4.5x700	cái	3	3				
		Đà U100x68x5x740	cái	1	1				
		Đà U100x68x5x1100	cái	2	2				

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Đà U100x68x5x1449	cái	1	1			
		Đà U100x68x5x1700	cái	2	2			
		Đà U100x68x5x2100	cái	2	2			
		Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	24	24			
		Boulon 16x200+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
		Boulon 16x350VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
		Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6			
		Boulon 16x800VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	05.6044	Lắp xà trạm biến áp	tấn	0.24	0.24			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại ≤140kg/xà	bộ	1	1			
1		Bộ tiếp địa Trạm biến áp	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng trần M25mm2	kg	12	12			
		Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	10	10			
		Cáp đồng bọc CV25	mét	2	2			
	07.2403	Ống PVC D21x1,6mm	m	2	2			
		Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2 bắt dây trung tính	cái	2	2			
		Kẹp ép cỡ dây 25mm2: bắt lưới tiếp địa	cái	4	4			
	03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	1.44	1.44			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt k=0,95	m3	1.44	1.44			
	04.7001	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	10	10			
	04.7002	Kéo dây tiếp địa trong TBA	mét	54	54			
2		Tủ CB 3 pha dày 2mm sơn tĩnh điện	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
	05.1002	Vỏ tủ trạm giàn 2 ngăn + khóa tủ	cái	1	1			
	06.3231	Cổ dê bắt tủ trạm trụ ghép D320/60x6	bộ	2	2			
		Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	3	3			
	06.3191	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			
3		Bộ dây dẫn trung thế 24kV 3 pha	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2: 9m/1pha	mét	24	24			
	04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	3	3			
	04.3007	Kẹp hotline 2/0:	cái	3	3			
		Chụp cách điện đầu cực MBA	cái	3	3			
		Chụp cách điện đầu cực FCO (trên + dưới)	bộ	3	3			
		Chụp cách điện đầu cực LA	cái	3	3			
		Sứ đứng 24KV	cái	3	3			
		Chân sứ đứng D20	cái	3	3			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	3	3			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	24	24			
4		Bộ dây dẫn cáp xuất hạ thế từ MBA vào tủ CB	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng bọc CV120: 1 x 8m/pha	mét	25.5	25.5			
		Cáp đồng bọc CV95: 1 x 8m/trung tính	mét	8.5	8.5			
	03.4005	Đầu cosse ép Cu 120mm ² :	cái	3	3			
	03.4004	Đầu cosse ép Cu 95mm ² :	cái	3	3			
		Chụp đầu cosse 120mm ² :	cái	3	3			
		Chụp đầu cosse 95mm ² :	cái	3	3			
		Ống PVC D114x4,9mm	m	6	6			
		Co sừng 90 độ PVC 114	cái	1	1			
		Co 135 độ PVC 114	cái	1	1			
	06.3231	Cổ dè kẹp ống PVC Ø 114: CD-250	bộ	1	1			
	06.3231	Cổ dè kẹp ống PVC Ø 114: CD-280	bộ	1	1			
	06.2110	Lắp cổ dè: CD-280	bộ	2	2			
		Keo dán ống PVC (100gr):	tuýp	1	1			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
	03.1401	Cáp CVV 4x4mm ²	mét	2	2			

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			
	04.4202	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 150\text{mm}^2$:	m	34	34			

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**

Trần Thị Phương Ngân

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ