

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 22kV & TBA 3P-250kVA Công ty TNHH MTV Nguyễn Thuận Thiên

Địa điểm: Xuân Tâm - 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	02.3155	FCO 24kV - 100A	cái	3	3			
3		Dây chày 8K	Sợi	3	3			
4	02.5114	LA 18kV 10kA	cái	3	3			
5	02.8402	MCCB 3 cực 690V - 400A - 50KA	cái	1	1			
6	02.8504a	Tủ tụ bù hạ thế 100kVAr	tủ	1	1			A cấp
7		Biến dòng 600V - 400/5A	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	Bộ	1	1			
		Gồm có:						
		Đà U160x64x5x1500	cái	2	2			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Đà U160x64x5x800	cái	2	2			
		Đà U100x46x4.5x700	cái	1	1			
		Đà U100x46x4.5x620	cái	2	2			
		Đà U160x64x5x2034	cái	1	1			
		Đà U100x46x4.5x400	cái	1	1			
		Đà U100x46x4.5x1428.5	cái	1	1			
		Đà U100x46x4.5x750	cái	2	2			
		Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	16	16			
		Boulon 16x200+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
		Boulon 16x650VRS+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12			
		Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12			
		Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	22	22			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	7	7			
2		Xà bắt FCO, LA	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	1	1			
		Thanh chống composite 110x800x5	cái	2	2			
		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Bass LI bắt FCO	Bộ	3	3			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	3	3			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	1	1			
3		Xà đơn L75x75x8x2600 (3 ốp) bắt LA, đỡ sứ	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Sắt góc L75 x75 x8	cái	1	1			
		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 LA	Bộ	3	3			
	05.6044	Lắp xà cột Pi loại $\leq 140\text{kg/xà}$	bộ	1	1			
4		Bộ tiếp địa Trạm biến áp	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng trần M25mm2	kg	24.17	24.17			
		Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	9	9			
		Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			
	07.2403	Ống PVC D21x1,6mm	m	6	6			
	06.3231	Cổ dê kẹp ống PVC 21: CD-250	bộ	1	1			
	04.7002	Kéo dây tiếp địa trong TBA	mét	53	53			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	04.7001	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	9	9			
	03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	3.3	3.3			
	03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt k=0,95	m3	3.3	3.3			
5		Tủ MCCB 3 pha dây 2mm sơn tĩnh điện	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
	05.1002	Vỏ tủ trạm giàn 2 ngăn + khóa tủ + bulon	cái	1	1			
		Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
		Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	3	3			
	06.3191	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			
6		Bộ dây dẫn trung thế 3 pha	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	27	27			
	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			
		Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	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	3	3			
		Chân sứ đứng D20	cái	3	3			
	06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	3	3			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	27	27			
7		Bộ dây dẫn cáp xuất hạ thế từ MBA vào tủ CB	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng bọc CV185	mét	24	24			
		Cáp đồng bọc CV120	mét	8	8			
	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 114	cái	3	3			
		Co 135 độ PVC 114	cái	1	1			
	06.3231	Cổ dè kẹp ống PVC Ø 114	bộ	4	4			
	06.2110	Lắp cổ dè	bộ	3	3			
		Khâu ven răng trong D114	cái	1	1			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Khâu ven răng ngoài D114:	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr):	tuýp	1	1			
		Keo silicon bít miệng ống:	ống	1	1			
	03.1401	Cáp CVV 4x4mm2	mét	4	4			
		Băng keo cách điện:	cuộn	2	2			
	04.4203	Lắp cáp đồng xuống thiết bị D < 240mm2:	m	32	32			

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

Nguyễn Hữu Nhạn

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ