

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN TRẠM BIẾN ÁP
(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa và sử dụng ngày..... tháng.....năm)

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

Địa điểm: Suối Cao - 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	01.1161	Máy biến áp 12,7/0,22-0,44kV 25kVA	máy	1	1			
2	02.3155	FCO 24kV - 100A	cái	1	1			
3		Dây chày 3K	Sợi	1	1			
4	02.5114	LA 18kV 10kA	cái	1	1			
5	02.8401	MCCB 3 cực 400V -125A - 30KA	cái	1	1			
6		Biến dòng 600V - 100/5A	cái	1	1			Điện lực cấp
7		Điện kế 1 pha 2 dây 220V-80A	cái	1	1			Điện lực cấp
		B. PHẦN VẬT LIỆU						
1		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
2		Bộ đà composit đỡ FCO, LA	Bộ	1	1			
		Gồm có:						
		Đà composite 0,8m	cái	1	1			
		Thanh chống đà composit 40x10x720	cái	1	1			
		Boulon 16x350+ 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	
		Boulon 14x150+ 2 long đèn vuông D16-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	05.6401	Lắp xà đỡ $\leq 25\text{kg}$	bộ	1	1			
3		Bộ tiếp địa Trạm 1 pha :	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng trần M25mm ² : 46m	kg	13	13			
		Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	10	10			
	07.2403	Ống PVC D21x1,6mm	m	6	6			
		Kẹp ép WR cỡ dây 120mm ²	cái	2	2			
	03.4001	Đầu cosse ép Cu 25mm ²	cái	2	2			
		Kẹp ép cỡ dây 25mm ²	cái	11	11			
	06.3231	Cổ dê kẹp ống PVC 21: CD 90-250	bộ	4	4			
	04.7001	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	10	10			
	04.7002	Kéo dây tiếp địa trong TBA	mét	58	58			
	03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m ³	8.64	8.64			
	03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt k=0,95	m ³	8.64	8.64			
4		Tủ điện năng kế và CB	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
	05.1001	Tủ CB trạm 1 pha + khóa + boulon	cái	1	1			
	06.3231	Cổ dê bắt tủ	bộ	2	2			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	2	1		1	
5		Bộ dây dẫn xuống 1 pha	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	4	4			
	04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	1	1			
	04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	1	1			
		Chụp cách điện kẹp quai	cái	1	1			
		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	4	4			
6		Bộ dây dẫn hạ thế Trạm 25KVA	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng bọc CV70	mét	20	20			
	03.1401	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2	2			
	03.4003	Đầu cosse ép Cu 70mm2	cái	2	2			
		Chụp đầu cosse 70mm2	cái	2	2			
		Ống PVC D114x4,9mm	m	7	7			
	06.3231	Cổ dè kẹp ống PVC Ø 114: 2 bộ: CD 90-250	bộ	2	2			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Nối ống PVC 114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	2			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
		Băng keo cách điện	cuộn	1	1			
	07.2415	Lắp ống nhựa PVC D90	mét	7	7			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	20	20			
7		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**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Nối ống PVC 114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	2			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
		Băng keo cách điện	cuộn	1	1			
	07.2415	Lắp ống nhựa PVC D90	mét	7	7			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	20	20			
7		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**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Nối ống PVC 114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	2			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
		Băng keo cách điện	cuộn	1	1			
	07.2415	Lắp ống nhựa PVC D90	mét	7	7			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	20	20			
7		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**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ