

**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, hạ thế và TBA Xuân Hiệp 15, ấp Tam Hiệp, xã Xuân Hiệp****Địa điểm: Xã Xuân Hiệp - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai**

STT	SHĐM	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		<b>A. PHẦN THIẾT BỊ</b>						
1	T1.1432	Máy biến áp 12,7/0,22-0,44kV 50kVA	máy	3	3			
2	T2.3505	FCO 24kV - 100A	cái	3	3			
3	T2.5004	LA 18kV 10kA	cái	3	3			
4	T2.8404	MCCB 3 cực 400V -250A - 35KA	cái	1	1			
5		Biến dòng 600V - 250/5A	cái	3	3			
6		Điện kế 3 pha 4 dây 220/380V-5A	cái	1	1			
		<b>B. PHẦN VẬT LIỆU</b>						
2		Dây chằng 6K	Sợi	3	3			
3		Chụp đầu cực MBA	cái	3	3			
4		Chụp đầu cực LA	cái	3	3			
5		Chụp đầu cực trên dưới FCO	bộ	3	3			
5		Chụp kẹp Uquai	bộ	3	3			
		<b>Phụ kiện treo MBA</b>						
6		Giá chùm treo 3 MBT		1	1			
		<i>Gồm có:</i>						

STT	SHDM	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	D2.6021	Giá chùm treo máy biến áp >= 3x50	bộ	1	1			
		Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6			
		Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
7		<b>Xà composite 2,4m đỡ FCO, LA</b>	<b>Bộ</b>	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Xà compoxit 110x80x5-2400mm (bắt FCO, LA)	thanh	1	1			
		Thanh chống đà Compoxit dẹp 10x40x920 cho đà 2,4m	thanh	2	2			
		Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
		Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	D2.6011	Lắp xà compoxit 2,4m (<=15kg, NC = 0,8 Đà sắt)	bộ	1	1			
8		<b>Tiếp địa TBA</b>	<b>Bộ</b>	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng trần M25mm2	kg	11.9	11.9			
		Cáp đồng bọc CV11 (2m)	mét	2	2			
		Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	10	10			
		Kẹp ép WR 189	cái	2	2			
		Oác xiết cáp Cu 1/0	cái	6	6			
	D2.8103	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	10	10			
	T4.7001	Kéo dây tiếp địa trong TBA	m	53	53			
	AB.11413	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3, sâu <1m	m3	4.10	4.1			

STT	SHDM	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	AB.1312	Đắp đất rãnh tiếp địa cấp 3, độ chặt k=0,85	m3	4.10	4.1			
9		<b>Tủ CB, điện kế trạm treo</b>	<b>Bộ</b>	1	1			
	T5.1002	Tủ điện kế hai ngăn 3 pha trạm treo (tủ+cổ dê+bakelit+khóa)	Bộ	1	1			
10		<b>Bộ dây dẫn 22kV xuống MBA</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	12	12			
		Kẹp quai đầu nóng 2/0	cái	3	3			
	T4.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	3	3			
		Bass LL bắt FCO và LA	bộ	3	3			
	T4.4201	Laép caùp ñoàng xuoáng thieát bò D ≤ 95mm2	m	12	12			
11		<b>Bộ dây dẫn cáp xuất hạ thế</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	1			
	T4.4202	Cáp đồng bọc CV120	mét	54	54			
	D4.5005	Đầu cosse ép Cu 120mm2 + chụp đầu coss	cái	6	6			
		Kẹp ép WR 419	cái	8	8			
		Kẹp ép WR 279	cái	2	2			
		Ống PVC D114x4,9mm	m	11	11			
		Khâu ven răng trong D114	bộ	1	1			
		Khâu ven răng ngoài D114	cái	1	1			
		Co 135 độ PVC 114 (45 độ)	cái	2	2			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Cổ dê trụ đôi kẹp 1 ống PVC P 114 (D230)	bộ	4	4			

STT	SHDM	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Cổ dè trụ đôi kẹp 1 ống PVC P 114 (D280)	bộ	2	2			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	1	1			
		Keo silicon bít miệng ống 190g/ống	ống	5	5			
		Băng keo cách điện hạ thế	cuộn	3	3			
12		<b>Bộ dây dẫn đo đếm</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp CVV 4x4mm2	mét	2.5	2.5			
	D4.5001	Đầu cosse ép Cu 5mm2	cái	6	6			
	D3.3201	Bảng tên trạm	bộ	1	1			
	D3.3201	Bảng báo nguy hiểm trạm	bộ	1	1			

**GIÁM SÁT THI CÔNG**

**GIÁM SÁT B**

.....  
**PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG**  
**HUYỆN XUÂN LỘC**

**CÔNG TY TNHH TM**  
**VIỆT TAM LONG**  
**GIÁM ĐỐC**

.....  
**CÔNG TY TNHH**  
**LỘC LAN ANH**  
**GIÁM ĐỐC**

.....

**Lê Ngọc Ái Liên**

**Bùi Duy Lộc**