

**BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG DÂY****(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 17, ấp Việt Kiều, xã Xuân Hiệp****Địa điểm: Xã Xuân Hiệp - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai**

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
<b>I</b>	<b>Phần móng và tiếp địa</b>						
	<b>Móng M8</b>	<b>Móng</b>	<b>9</b>	<b>9</b>			
AB.11423	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	1.665	1.665			
AB.13112	Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9	m3	1.062	1.062			
	<b>Móng bê tông trụ đôi 8,4m</b>	<b>Móng</b>	<b>7</b>	<b>7</b>			
0	Ximăng	kg	798	798			
0	Cát vàng	m3	1.61	1.61			
0	Đá 1x2	m3	2.891	2.891			
0	Đinh	kg	2.681	2.681			
0	Gỗ chống	m3	0.0595	0.0595			
0	Gỗ đà nẹp	m3	0.0378	0.0378			
0	Gỗ ván (cả nẹp)	m3	0.1414	0.1414			
0	Boulon 16x450VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	7			
0	Boulon 16x500VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	7			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
0	Boulon 16x600VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	7			
AB.11443	Đào đất móng cột, trụ, hồ kiểm tra rộng >1m, sâu >1m, đất cấp 3 bằng thủ công	m3	4.746	4.746			
AB.13112	Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9	m3	0.7	0.7			
AF.81122	Ván khuôn gỗ móng - móng vuông, chữ nhật	100m2	0.1785	0.1785			
AF.11210	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	3.248	3.248			
	<b>Móng M12</b>	<b>Móng</b>	<b>7</b>	<b>7</b>			
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	2.471	2.471			
AB.13112	Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9	m3	1.26	1.26			
	<b>Móng bê tông trụ đôi 12m</b>	<b>Móng</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
0	Ximăng	kg	1408	1408			
0	Cát vàng	m3	2.836	2.836			
0	Đá 1x2	m3	5.104	5.104			
0	Đinh	kg	3	3			
0	Gỗ chống	m3	0.0672	0.0672			
0	Gỗ đà nẹp	m3	0.042	0.042			
0	Gỗ ván (cả nẹp)	m3	0.1584	0.1584			
AB.11443	Đào đất móng cột, trụ, hồ kiểm tra rộng >1m, sâu >1m, đất cấp 3 bằng thủ công	m3	7.336	7.336			
AB.13112	Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9	m3	0.628	0.628			
0	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
0	Boulon 16x600VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
0	Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
AF.81122	Ván khuôn gỗ móng - móng vuông, chữ nhật	100m2	0.2	0.2			
AF.11210	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	5.728	5.728			
	<b>Móng bê tông trụ đôi 14m</b>	<b>Móng</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
0	Ximăng	kg	353	353			
0	Cát vàng	m3	0.71	0.71			
0	Đá 1x2	m3	1.279	1.279			
AB.11443	Đào đất mững cột, trụ, hố kiểm tra rộng >1m, sâu >1m, đất cấp	m3	1.988	1.988			
AB.13112	Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9	m3	0.216	0.216			
0	Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
0	Boulon 16x600VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
0	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
AF.11210	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	1.435	1.435			
	<b>Tiếp địa lập lại trụ 8.4m cáp ABC</b>	<b>Bộ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
	Cáp đồng trần M25mm2: 12m (luồn trong thân trụ)	kg	10.76	10.76			
	Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	8	8			
	Ghép nối IPC 120;95;70;50-35	cái	8	8			
AB.11413	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3, sâu <1m	m3	1.6	1.6			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
AB.13121	Đắp đất rãnh tiếp địa cấp 3, độ chặt k=0,85	m3	1.6	1.6			
D2.7001	Kéo dây tiếp địa	kg	10.76	10.76			
D2.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	8	8			
	<b>Tiếp địa lặp lại trụ 12m</b>	<b>Bộ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	Cáp đồng trần M25mm2 (11m)	kg	4.92	4.92			
	Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	2	2			
0	Kẹp ép WR 279	cái	4	4			
	Ốc xiết cáp	cái	4	4			
D2.7001	Kéo dây tiếp địa	kg	4.92	4.92			
D2.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	2	2			
AB.11413	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3, sâu <1m	m3	0.16	0.16			
AB.13121	Đắp đất rãnh tiếp địa cấp 3, độ chặt k=0,85	m3	0.16	0.16			
	<b>Trụ bê tông ly tâm 8.4m</b>	<b>Trụ</b>	<b>23</b>	<b>23</b>			
	Trụ BTLT 8,4m F300 dự ứng lực (k=2)	trụ	23	23			
D2.5212	Dựng trụ BTLT <=8m thủ công +cơ giới	trụ	23	23			
	<b>Trụ bê tông ly tâm 12m</b>	<b>Trụ</b>	<b>15</b>	<b>15</b>			
	Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực (k=2)	trụ	15	15			
D2.5232	Dựng trụ BTLT <=12m thủ công + cơ giới	trụ	15	15			
	<b>Trụ bê tông ly tâm 14m</b>	<b>Trụ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Trụ BTLT 14m F650 dự ứng lực (k=2)	trụ	2	2			
D2.5242	Dựng trụ BTLT 14m thủ công + cơ giới	trụ	2	2			
<b>III</b>	<b>Phần xà, nèo</b>		<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>Bộ xà Composit 2,4m đỡ FCO, LA</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
	Xà composit 110x80x5-2400mm (bắt FCO, LA)	thanh	1	1			
	Thanh chống đà Composit dẹp 10x40x920 cho đà 2,4m	thanh	2	2			
	Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 12x150+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
D2.6011	Lắp xà composit 2,4m (<=15kg, NC = 0,8 Đà sắt)	bộ	1	1			
	<b>Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K - C810</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
	Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2,2m (4 ốp)	thanh	2	2			
	Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 0,81m	thanh	4	4			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
D2.6032b	Lắp xà nèo 58,63kg (X22K)	bộ	1	1			
	<b>Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22KK - C810 (trụ ghép)</b>	<b>Bộ</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2,2m (4 ốp)	thanh	6	6			
	Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 0,81m	thanh	12	12			
	Boulon 16x500+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	Boulon 16x550+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	Boulon 16x550VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6			
	Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12			
D2.6032b	Lắp xà néo 58,63kg (X22K)	bộ	1	1			
	<b>Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21DL</b>	<b>Bộ</b>	<b>7</b>	<b>7</b>			
	Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2,1m (3 ốp)	thanh	7	7			
	Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 1,99m	thanh	7	7			
	Boulon 16x250+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	14	14			
	Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	7			
D2.6021d	Lắp xà đỡ thẳng 29,42kg (X21Đ)	bộ	1	1			
	<b>Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL</b>	<b>Bộ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2,1m (3 ốp)	thanh	4	4			
	Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 1,99m	thanh	4	4			
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x250+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
AB.11423	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0.8	0.8			
AB.13112	Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9	m3	0.8	0.8			
<b>IV</b>	<b>Phần dây, sứ và phụ kiện</b>						
<b>b</b>	<b>Phân trung thế 3 pha XD mới 1 mạch</b>	<b>Tbộ</b>					
1,438 m	Cáp nhôm lõi thép bọc 24KV ACX50 mm2	mét	1466.8	1466.8			
m	Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	6	6			
479.3 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	95.3	95.3			
	<i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U</i>	<i>bộ</i>	9	9			
	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	9	9			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	9	9			
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T</i>	<i>bộ</i>	6	6			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	6	6			
	Boulon mắt 16x300+ 1 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6			
	<i>Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU</i>	<i>bộ</i>	43	43			
	Sứ đứng 24KV	cái	43	43			
	Chân sứ đứng D20 bọc chì	cái	43	43			
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i>	<i>chuỗi</i>	18	18			
	Sứ treo polymer	cái	18	18			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Móc treo chữ U	cái	36	36			
	Giáp núu dừng dây bọc 50mm2 + yếm móng U + Mắt nối yếm	cái	18	18			
	Kẹp ép WR 279	cái	12	12			
	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2+ chụp đầu coss	cái	3	3			
0	ống co nhiệt cách điện 24kV D60	m	6	6			
0	Băng keo cách điện trung thế	cuộn	3	3			
D4.5001	Đầu cosse ép Cu 25mm2+ chụp đầu coss	cái	6	6			
0	Kẹp quai đầu nóng 2/0	cái	3	3			
0	Kẹp quai đầu nóng 4/0	cái	3	3			
T4.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	3	3			
T4.3007	Kẹp hotline 4/0	cái	3	3			
	Chụp kẹp Uquai	bộ	6	6			
	Bass LI bắt FCO	Bộ	3	3			
	Dây buộc đầu sứ TTF (50-70mm2)	cái	43	43			
D3.6211	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2 (<10m)	km	0.479	0.479			
D3.6211	Kéo dây nhôm bọc lõi thép cỡ dây 50mm2	km	1.438	1.438			
D3.1115	Lắp sứ đứng 24KV + ty	bộ	43	43			
D3.2401	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	18	18			
D3.1211	Lắp đặt sứ hạ thế, loại 1 sứ	bộ	9	9			



STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
<b>b</b>	<b>Phần hạ thế XDM</b>	<b>Tbộ</b>					
	<b>Phần hạ thế xdm</b>	<b>1</b>					
570 m	Cáp nhôm ABC 4x95mm2	mét	581	581			
	Kẹp ép WR cỡ dây 95mm2	cái	16	16			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	10	10			
	Boulon móc 16x250+ 1 long đèn tròn D18-50x50x3/Zn	bộ	9	9			
	Đầu cosse ép Cu-Al 95mm2+ chụp đầu coss	cái	6	6			
	Ghíp nối 2 boulon IPC 95-25	cái	50	50			
	Hộp đấu MCCB phân đoạn	cái	1	1			
	MCCB 3 cực 400V -125A - 30KA	cái	1	1			
	Kẹp treo cáp ABC4x95mm2	cái	17	17			
	Kẹp ngừng cáp ABC4x95mm2	cái	7	7			
	Móc treo chữ A	cái	4	4			
D4.6303	Hộp phân phối (loại 9 cực đấu trực tiếp)	cái	9	9			
	Cáp đồng bọc CV25	mét	36	36			
	Bộ tiếp địa cố định hạ thế 3 pha	Bộ	1	1			
D3.6306	Kéo dây ABC 4x95mm2 (<10m)	km	0.57	0.57			
<b>VII</b>	<b>Phần thiết bị đường dây 3 pha XDM 1 mạch</b>						
T2.3505	FCO 24kV - 100A	cái	3	3			

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Dây chảy 8K	Sợi	3	3			

**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**