

### BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG DÂY

(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa và sử dụng ngày..... tháng.....năm .....)

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 3 pha 320kVA - 22/0,4 kV Công ty TNHH An Phát Tiến

Địa điểm: Xuân Hưng - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
I	Phần móng và tiếp địa						
	Móng M12	Móng	29	29			
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m DT<5m2	m3	6.554	6.554	-	-	
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	6.554	6.554	-	-	
	Móng bê tông trụ đơn 12m	Móng	2	2			
	Ximăng	kg	504	504			
	Cát vàng	m3	1.13	1.13			
	Đá 1x2	m3	2.098	2.098			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	2.56	2.56			
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	2.38	2.38			
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	4	4			
	Ximăng	kg	2016	2016	-		
	Cát vàng	m3	3.236	3.236	-		
	Đá 1x2	m3	6.004	6.004	-		
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m DT<5m2	m3	7.72	7.72	-		
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	6.816	6.816			

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	<b>Tiếp địa lắp lại trụ 12m</b>	<b>Bộ</b>	<b>7</b>	<b>7</b>			
	Cáp đồng trần M25mm2	kg	17.22	17.22			
	Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	7	7			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	14	14			
05.7001	Kéo dây tiếp địa	mét	17.22	17.22			
05.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	7	7			
03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	2.1	2.1			
	<b>Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công</b>	<b>Trụ</b>	<b>39</b>	<b>39</b>			
	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	39	39			
	Vật liệu dựng trụ	trụ	39	39			
	<b>Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-D - C810 (lắp trụ đơn)</b>	<b>Bộ</b>	<b>7</b>	<b>7</b>			
	Đà 2,2m X-2,2Đ	Cái	14	14	-	-	
	Thanh chống đà 810: thanh chống 810	cái	28	28	-	-	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	7	-	-	
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	28	28	-	-	
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	28	28	-	-	
05.6203	Lắp xà néo ≤ 100kg	bộ	7	7	-	-	
	<b>Bộ xà đơn L75x75x8 dài 2.2m: X-22Đ - C810</b>	<b>Bộ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
	Sắt góc L75 x75 x8	cái	1	1	-		
	Sắt góc L50 x50 x5; thanh chống 810	cái	2	2	-		

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x250+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2	-		
	Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2	-		
05.6102	Lắp xà đỡ $\leq 50\text{kg}$	bộ	1	1	-		
	<b>Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép)</b>	<b>Bộ</b>	<b>3</b>	3			
	Sắt góc L75 x75 x8 - 2200	cái	6	6	-		
	Sắt góc L50 x50 x5: thanh chống 810	cái	12	12	-		
	Boulon 16x500+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6	-		
	Boulon 16x550VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12	-		
	Boulon 16x35+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12	-		
05.6203	Lắp xà néo $\leq 100\text{kg}$	bộ	3	3	-		
	<b>Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21ĐL</b>	<b>Bộ</b>	<b>17</b>	17			
	Sắt góc L75 x75 x8 - 2100	cái	17	17			
	Sắt góc L50 x50 x5 - 1190	cái	17	17			
	Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	34	34			
	Boulon 16x35+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	17	17			
	<b>Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL</b>	<b>Bộ</b>	<b>11</b>	11			
	Sắt góc L75 x75 x8 - 2100	cái	22	22			
	Sắt góc L50 x50 x5 - 1190	cái	22	22			
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	33	33			
	Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	22	22			

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	22	22			
	<b>Bộ chằng xuống đơn cho trụ 12m: CX12-B</b>	<b>Bộ</b>	<b>14</b>	<b>14</b>			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	14	14		-	
	Sứ chằng	cái	14	14		-	
	Kẹp cáp 3 boulon	cái	112	112		-	
	Cáp thép 5/8"	kg	132.72	132.72		-	
	Yêm cáp dày 2mm	cái	28	28		-	
	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	14	14		-	
06.3241	Lắp bộ dây néo	bộ	14	14		-	
	<b>Bộ chằng lệch đơn cho trụ 12m: CL12-B</b>	<b>Bộ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2	-		
	Sứ chằng	cái	2	2	-		
	Kẹp cáp 3 boulon	cái	16	16	-		
	Cáp thép 5/8"	kg	9.88	9.88	-		
	Bộ chống chằng hẹp Ø60/50x1500+2BL12x40+BL16x250/80	bộ	2	2	-		
	Yêm cáp dày 2mm	cái	4	4	-		
	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	2	2	-		
06.3241	Lắp bộ dây néo	bộ	2	2	-		
	<b>Bộ móng neo xòe cho chằng xuống: NXX</b>	<b>Bộ</b>	<b>14</b>	<b>14</b>			
	Ty neo Ø22x2400	cái	14	14		-	

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
04.4001	Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm)	cái	14	14		-	
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m DT<5m2	m3	5.6	5.6		-	
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	5.6	5.6		-	
	<b>Bộ móng neo xòe cho chằng lạch: NXL</b>	<b>Bộ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	Ty neo Ø22x2400	cái	2	2	-		
04.4001	Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm)	cái	2	2	-		
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m DT<5m2	m3	0.58	0.58	-		
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0.58	0.58	-		
<b>IV</b>	<b>Phần dây, sứ và phụ kiện</b>						
<b>1</b>	<b>Phần trung thế 3 pha xây dựng mới</b>	<b>Tbộ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
1,355 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	269.5	269.5			
4,065 m	Cáp 24KV AS/XLPE/PVC 50 mm2	mét	4065	4065			
	<i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)</i>	<i>bộ</i>	<b>28</b>	<b>28</b>			
	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	28	28			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	28	28			
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T</i>	<i>bộ</i>	<b>12</b>	<b>12</b>			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	12	12			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12			
	<i>Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU</i>	<i>bộ</i>	<b>146</b>	<b>146</b>			
	Sứ đứng 24KV	cái	146	146			

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Chân sứ đứng D20	cái	146	146			
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i>	chuỗi	<b>36</b>	36			
	Sứ treo polymer	chuỗi	36	36			
	Móc treo chữ U	cái	72	72			
	Giáp núm dùng dây bọc	cái	36	36			
	<i>Phụ kiện đấu nối đầu đường dây</i>		<b>1</b>	1			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	4	4			
	Dây buộc đầu sứ TTF cỡ dây 50mm2	cái	80	80			
	Dây buộc cổ sứ SSF cỡ dây 50mm2	cái	66	66			
04.3007	Kẹp quai 2/0 + chụp cách điện	bộ	6	6			
04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	6	6			
	Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	12	12			
	Ống nối dây cỡ 50mm2	cái	12	12			
	Bass LI bắt FCO	Bộ	3	3			
	Chụp cách điện đầu cực FCO (trên + dưới)	bộ	3	3			
	Biên số - Bảng nguy hiểm	cái	39	39			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	1.355	1.355			
06.6114	Kéo dây nhôm bọc cỡ dây 50mm2	km	4.065	4.065			
06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	146	146			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	36	36			

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	40	40			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch						
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chày 12K	Sợi	3	3			

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 Tất Lục

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	40	40			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch						
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chày 12K	Sợi	3	3			

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 Tất Lục

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ



SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	40	40			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch						
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chày 12K	Sợi	3	3			

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 Tất Lục

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ