

## BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG DÂY

(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa vào sử dụng ngày..... tháng.....năm 2019)

**Công trình: Đường dây trung thế & TBA - 3P-250kVA 22/0,4kV Công ty Cổ phần XNK Thuận Phát**

**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 |         |
| <b>I</b>  | <b>Phần móng và tiếp địa</b>                         |             |            |          |         |         |         |
|           | <b>Móng M12</b>                                      | <b>Móng</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |         |         |         |
|           | Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m DT<5m2                 | m3          | 0.678      | 0.678    | -       | -       |         |
| 03.4113   | Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95                      | m3          | 0.678      | 0.678    | -       | -       |         |
|           | <b>Móng bê tông trụ đơn 12m</b>                      | <b>Móng</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |         |         |         |
|           | Ximăng   | kg          | 704        | 704      |         |         |         |
|           | Cát vàng   | m3          | 1.13       | 1.13     |         |         |         |
|           | Đá 1x2   | m3          | 2.08       | 2.08     |         |         |         |
| 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     |         |         |         |
|           | <b>Móng bê tông trụ đôi 12m</b>                      | <b>Móng</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |         |         |         |
|           | Ximăng   | kg          | 1008       | 1008     | -       |         |         |
|           | Cát vàng   | m3          | 1.618      | 1.618    | -       |         |         |
|           | Đá 1x2   | m3          | 3.002      | 3.002    | -       |         |         |
| 03.1013   | Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m DT<5m2                 | m3          | 3.86       | 3.86     | -       |         |         |
| 04.1203b  | Đổ bê tông mác M150 đá 1x2                           | m3          | 3.408      | 3.408    |         |         |         |
|           | <b>Tiếp địa lắp lại trụ 12m</b>                      | <b>Bộ</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b> |         |         |         |
|           | Cáp đồng trần M25mm2                                 | kg          | 4.928      | 4.928    |         |         |         |
|           | Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc                    | bộ          | 2          | 2        |         |         |         |
|           | Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2                               | cái         | 2          | 2        |         |         |         |
| 05.7001   | Kéo dây tiếp địa                                     | mét         | 4.928      | 4.928    |         |         |         |
| 05.8103   | Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3                          | cọc         | 2          | 2        |         |         |         |
| <b>II</b> | <b>Phần trụ</b>                                      |             |            |          |         |         |         |
|           | <b>Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới</b> | <b>Trụ</b>  | <b>9</b>   | <b>9</b> |         |         |         |
|           | Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực                         | trụ         | 9          | 9        | -       |         |         |
|           | Vật liệu dựng trụ                                    | trụ         | 9          | 9        | -       |         |         |

| SỐ HIỆU | DANH MỤC   | ĐƠN VỊ    | KHỐI LƯỢNG |          |         |         | GHI CHÚ |
|---------|--|-----------|------------|----------|---------|---------|---------|
|         |  |           | DỰ TOÁN    | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM |         |
| 05.5402 | Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới                             | trụ       | 9          | 9        | -       |         |         |
|         | <b>Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-D - C810 (lắp trụ đơn)</b> | <b>Bộ</b> | <b>5</b>   | <b>5</b> |         |         |         |
|         | Sắt góc L75 x75 x8   | kg        | 223.696    | 223.696  | -       | -       |         |
|         | Sắt góc L50 x50 x5: thanh chống 810                              | kg        | 61.074     | 61.074   | -       | -       |         |
|         | Boulon 16x250+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn                   | bộ        | 5          | 5        | -       | -       |         |
|         | Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn                   | bộ        | 5          | 5        | -       | -       |         |
|         | Boulon 16x300VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn                | bộ        | 20         | 20       | -       | -       |         |
|         | Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn                    | bộ        | 20         | 20       | -       | -       |         |
| 05.6203 | Lắp xà nèo ≤ 100kg   | bộ        | 5          | 5        | -       | -       |         |
|         | <b>Bộ xà đơn L75x75x8 dài 2.2m: X-22D - C810</b>                 | <b>Bộ</b> | <b>1</b>   | <b>1</b> |         |         |         |
|         | Sắt góc L75 x75 x8   | kg        | 22.3696    | 22.3696  | -       |         |         |
|         | Sắt góc L50 x50 x5: thanh chống 810                              | kg        | 6.1074     | 6.1074   | -       |         |         |
|         | 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 ≤ 50kg   | bộ        | 1          | 1        | -       |         |         |
|         | <b>Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2m: X-20DL2/3</b>                 | <b>Bộ</b> | <b>3</b>   | <b>3</b> |         |         |         |
|         | Sắt góc L75 x75 x8   | kg        | 59.8026    | 59.80    | -       |         |         |
|         | Sắt góc L50 x50 x5 :chống 1150                                   | kg        | 16.29      | 16.29    | -       |         |         |
|         | Boulon 16x250+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn                   | bộ        | 6          | 6        | -       |         |         |
|         | Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn                    | bộ        | 3          | 3        | -       |         |         |
| 05.6401 | Lắp xà đỡ ≤ 25kg   | bộ        | 3          | 3        | -       |         |         |
|         | <b>Bộ xà composite 2,4m bắt FCO</b>                              | <b>Bộ</b> | <b>1</b>   | <b>1</b> |         |         |         |
|         | Xà composite 110x800x5 dài 2,4m                                  | cái       | 1          | 1        |         |         |         |
|         | Chống composite 40x10x920  | cái       | 2          | 2        |         |         |         |
|         | Boulon 14x150+ 2 long đền vuông D16-50x50x3/Zn                   | bộ        | 2          | 2        |         |         |         |
|         | Boulon 16x350+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn                   | bộ        | 2          | 2        |         |         |         |
|         | Lắp xà đỡ ≤ 25kg   | bộ        | 1          | 1        |         |         |         |
|         | <b>Bộ chằng xuống đơn cho trụ 12m: CX12-B</b>                    | <b>Bộ</b> | <b>2</b>   | <b>2</b> |         |         |         |
|         | Boulon mắt 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn               | bộ        | 2          | 2        |         | -       |         |
|         | Sứ chằng   | cái       | 2          | 2        |         | -       |         |
|         | Kẹp cáp 3 boulon   | cái       | 16         | 16       |         | -       |         |

| SỐ HIỆU   | DANH MỤC   | ĐƠN VỊ       | KHỐI LƯỢNG |          |         |         | GHI CHÚ |
|-----------|--|--------------|------------|----------|---------|---------|---------|
|           |  |              | DỰ TOÁN    | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM |         |
|           | Cáp thép 5/8"  | kg           | 18         | 18       |         | -       |         |
|           | Yếm 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>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           | 0.8        | 0.8      |         | -       |         |
| 03.4113   | Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95                          | m3           | 0.8        | 0.8      |         | -       |         |
| <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>   |            |          |         |         |         |
| 233.0 m   | Cáp nhôm lõi thép AC-50/8                                | kg           | 46.34      | 46.34    |         |         |         |
| 700.0 m   | Cáp 24KV AS/XLPE/PVC 50 mm2                              | mét          | 714        | 714      |         |         |         |
|           | <i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)</i>      | <i>bộ</i>    | 6          | 6        |         |         |         |
|           | Uclevis + sứ ống chỉ                                     | bộ           | 6          | 6        |         |         |         |
|           | Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn           | bộ           | 6          | 6        |         |         |         |
|           | <i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T</i>          | <i>bộ</i>    | 3          | 3        |         |         |         |
|           | Khóa néo dây cỡ dây 50                                   | cái          | 3          | 3        |         |         |         |
|           | Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn       | bộ           | 3          | 3        |         |         |         |
|           | <i>Bộ cách điện đứng+ty sứ : SDU</i>                     | <i>bộ</i>    | 18         | 18       |         |         |         |
|           | Sứ đứng 24KV   | cái          | 18         | 18       |         |         |         |
|           | Chân sứ đứng D20   | cái          | 18         | 18       |         |         |         |
|           | <i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i> | <i>chuỗi</i> | 18         | 18       |         |         |         |
|           | Sứ treo polymer  | chuỗi        | 18         | 18       |         |         |         |
|           | Móc treo chữ U   | cái          | 36         | 36       |         |         |         |
|           | Khóa néo dây cỡ dây 185                                  | cái          | 18         | 18       |         |         |         |
|           | Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2                                   | cái          | 12         | 12       |         |         |         |
| 04.3007   | Kẹp quai 2/0 + chụp cách điện                            | bộ           | 9          | 9        |         |         |         |
| 04.3007   | Kẹp hotline 2/0  | cái          | 9          | 9        |         |         |         |
|           | Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2 : đầu nối FCO                  | mét          | 27         | 27       |         |         |         |
|           | Bass LI bắt FCO  | Bộ           | 3          | 3        |         |         |         |

| SỐ HIỆU  | DANH MỤC                                    | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG |          |         |         | GHI CHÚ |
|----------|---|--------|------------|----------|---------|---------|---------|
| ĐƠN GIÁ  |   |        | DỰ TOÁN    | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM |         |
|          | Cáp nhôm A-70: buộc cổ sứ                   | kg     | 3.14       | 3.14     |         |         |         |
|          | Chụp cách điện đầu cực FCO (trên + dưới)    | bộ     | 3          | 3        |         |         |         |
| 06.6114  | Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2          | km     | 0.233      | 0.233    |         |         |         |
| 06.6114  | Kéo dây nhôm bọc cỡ dây 50mm2               | km     | 0.7        | 0.7      |         |         |         |
| 06.1115  | Lắp sứ đứng 24KV                            | bộ     | 18         | 18       |         |         |         |
| 06.2201  | Lắp chuỗi sứ néo Polymer                    | chuỗi  | 18         | 18       |         |         |         |
| <b>V</b> | <b>Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch</b> |        |            |          |         |         |         |
| 02.3155  | FCO 24kV - 100A                             | cái    | 3          | 3        |         |         |         |
|          | Dây chày 12K                                | Sợi    | 3          | 3        |         |         |         |
|          | Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)                 | bộ     | 3          | 3        |         |         |         |
|          |   |        |            |          |         |         |         |

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV  
THỊNH TOÀN PHÚC  
GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH  
THU LỘC  
GIÁM ĐỐC

Lê Hoàng Phúc

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ