

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 thế & TBA 3 pha 1000 kVA - 22/0,4kV Công ty Cổ phần Sunrise Solar

Địa điểm: Xã Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai

| STT | 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 | 4 | 4 | | | |
| | Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m | m3 | 1,412 | 1,412 | | | |
| 03.4113 | Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95 | m3 | 0,72 | 0,72 | | | |
| | Móng bê tông trụ đôi 12m | Móng | 4 | 4 | | | |
| | Ximăng (PC40) | kg | 1294,52 | 1294,52 | | | |
| | Cát vàng | m3 | 3,036 | 3,036 | | | |
| | Đá 1x2 | m3 | 5,008 | 5,008 | | | |
| | Boulon 16x650VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 4 | 4 | | | |
| | Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 4 | 4 | | | |
| 03.4113 | Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95 | m3 | 7,336 | 7,336 | | | |
| 03.1013 | Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m | m3 | 0,628 | 0,628 | | | |
| 04.1203b | Đổ bê tông mác M150 đá 1x2 | m3 | 6,816 | 6,816 | | | |
| | Tiếp địa lắp lại trụ 12m | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | Cáp đồng trần M25mm2 | kg | 2,24 | 2,24 | | | |
| | Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng | bộ | 1 | 1 | | | |
| | Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2 | cái | 2 | 2 | | | |
| | Ốc siết cáp cỡ 25mm2 | cái | 2 | 2 | | | |

| STT | DANH MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|------------|--|------------|------------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM | |
| 05.7001 | Kéo dây tiếp địa | mét | 2,24 | 2,24 | | | |
| 05.8103 | Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3 | cọc | 1 | 1 | | | |
| | Tiếp địa trụ Recloser, LBS | Bộ | 1 | 1 | - | - | |
| | Cáp đồng trần M25mm2 : 25m | kg | 11,872 | 11,872 | | | |
| | Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng | bộ | 9 | 9 | | | |
| | Kẹp ép WR cỡ dây 185mm2 | cái | 2 | 2 | | | |
| | Ốc siết cáp cỡ 25mm2 | cái | 8 | 8 | | | |
| 05.7001 | Kéo dây tiếp địa | mét | 11,872 | 11,872 | | | |
| 05.8103 | Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3 | cọc | 9 | 9 | | | |
| | Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới | Trụ | 12 | 12 | | - | |
| | Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực | trụ | 12 | 12 | | | |
| 05.5402 | Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới | trụ | 12 | 12 | | | |
| III | Phần xà, nèo | | | - | | - | |
| | Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn) | Bộ | 3 | 3 | - | - | |
| | Sắt góc L75 x75 x8 x | cái | 6 | 6 | - | - | |
| | Sắt góc L50 x50 x5 - 810 | cái | 12 | 12 | - | - | |
| | Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 6 | 6 | - | - | |
| | Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 6 | 6 | - | - | |
| | Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 12 | 12 | - | - | |
| | Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép) | Bộ | 3 | 3 | | - | |
| | Sắt góc L75 x75 x8 x | cái | 6 | 6 | | | |

| STT | DANH MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|---------|---|-----------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM | |
| | Sắt góc L50 x50 x5 - 810 | cái | 12 | 12 | | | |
| | Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 3 | 3 | | | |
| | Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 3 | 3 | | | |
| | Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 6 | 6 | | | |
| | Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 12 | 12 | | | |
| 05.6203 | Lắp xà nèo $\leq 100\text{kg}$ | bộ | 3 | 3 | | | |
| | Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21DL | Bộ | 3 | 3 | | | |
| | Sắt góc L75 x75 x8-2100 | cái | 3 | 3 | | | |
| | Sắt góc L50 x50 x5 x | cái | 3 | 3 | | | |
| | Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 6 | 6 | | | |
| | Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 3 | 3 | | | |
| | Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL | Bộ | 1 | 1 | | - | |
| | Sắt góc L75 x75 x8-2100 | cái | 2 | 2 | | | |
| | Sắt góc L50 x50 x5 x | cái | 2 | 2 | | | |
| | Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 3 | 3 | | | |
| | Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 | | | |
| | Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 | | | |
| | Bộ xà composite 0,8m bắt FCO | Bộ | 1 | 1 | - | - | |
| | Đà composite 0,8m | cây | 1 | 1 | | | |
| | Chống composite 40x10x920 | cái | 1 | 1 | | | |
| | Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 | | | |

| STT | DANH MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|-----------|--|------------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM | |
| | Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 | | | |
| | Lắp xà đỡ ≤ 25kg | bộ | 1 | 1 | | | |
| | Bộ xà composite 2,4m bắt FCO | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | Xà composite 110x800x5 dài 2,4m | cái | 1 | 1 | | | |
| | Chống composite 40x10x920 | cái | 2 | 2 | | | |
| | Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 | | | |
| | Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 1 | 1 | | | |
| | Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 1 | 1 | | | |
| | Lắp xà đỡ ≤ 25kg | bộ | 1 | 1 | | | |
| IV | Phần dây, sứ và phụ kiện | | | - | | - | |
| 1 | Phần trung thế 3 pha xây dựng mới | Tbộ | | | | | |
| 265 m | Cáp nhôm lõi thép AC-50/8 | kg | 51,7 | 51,7 | | | |
| | Cáp 24KV ACXH 50mm2 | mét | 795,6 | 795,6 | | | |
| | Cáp đồng bọc 24KV-CXV-25 | mét | 10 | 10 | | | |
| | Cáp đồng bọc 24KV-CXV-50 | mét | 19,5 | 19,5 | | | |
| | Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa | bộ | 4 | 4 | | | |
| | Uclevis + sứ ống chỉ | bộ | 4 | 4 | | | |
| | Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 4 | 4 | | | |
| | Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ đơn | bộ | 1 | 1 | | | |
| | Khóa néo dây cỡ dây 50 | cái | 1 | 1 | | | |
| | Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 1 | 1 | | | |

| STT | DANH MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|-----|--|--------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM | |
| | Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ ghép | bộ | 5 | 5 | - | - | |
| | Khóa néo dây cỡ dây 70 | cái | 10 | 10 | | | |
| | Boulon mắt 16x550+ 1 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 1 | 1 | | | |
| | Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU | bộ | 27 | 27 | | | |
| | Sứ đứng 24KV | cái | 27 | 27 | | | |
| | Chân sứ đứng D20 | cái | 27 | 27 | | | |
| | Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà | chuỗi | 22 | 22 | | | |
| | Sứ treo polymer | chuỗi | 22 | 22 | | | |
| | Móc treo chữ U | cái | 44 | 44 | | | |
| | Giáp núm dừng dây bọc (70-95mm2) | cái | 22 | 22 | | | |
| | Phụ kiện đầu nối đầu đường dây | | | | | | |
| | Dây buộc đầu sứ cỡ dây 50mm2 | cái | 21 | 21 | | | |
| | Dây buộc cổ sứ đôi cỡ dây 50 mm2 | cái | 6 | 6 | | | |
| | Kẹp quai 2/0 | cái | 7 | 7 | | | |
| | Kẹp hotline 2/0 | cái | 7 | 7 | | | |
| | Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2 | cái | 28 | 28 | | | |
| | Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2 | cái | 3 | 3 | | | |
| | Đầu cosse ép Cu 50mm2 | cái | 3 | 3 | | | |
| | Đầu cosse ép Cu 25mm2 | cái | 6 | 6 | | | |
| | Ống co nhiệt | m | 6 | 6 | | | |
| | Băng keo cách điện trung thế | cuộn | 4 | 4 | | | |

| STT | DANH MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|----------|--|--------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM | |
| | Bass LI bắt LA | Bộ | 10 | 10 | | | |
| | Chụp cách điện kẹp quai | Cái | 7 | 7 | | | |
| | Nắp che đầu sứ LBS (Recloser) | cái | 6 | 6 | | | |
| | Nắp che đầu cực FCO | cái | 4 | 4 | | | |
| | Nắp che đầu cực LA | cái | 6 | 6 | | | |
| | Ống PVC D60x2,8mm | m | 6 | 6 | | | |
| | Ống PVC D42x2,1mm | m | 7 | 7 | | | |
| | Còllier 25x2 | bộ | 6 | 6 | | | |
| | Co 90 độ PVC 60 | cái | 2 | 2 | | | |
| | Co 90 độ PVC 42 | cái | 2 | 2 | | | |
| | Cổ dê bắt tủ trạm trụ ghép D320/60x6 | bộ | 1 | 1 | | | |
| | Keo silicon bít miệng ống | ống | 2 | 2 | | | |
| | Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 3 | 3 | | | |
| | Lắp sứ đứng 24KV | bộ | 27 | 27 | | | |
| | Lắp Sứ treo polymer | chuỗi | 22 | 22 | | | |
| | Lắp rack sứ + sứ ống chỉ | bộ | 4 | 4 | | | |
| V | Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch | | | | | | |
| | Dây chảy 3K | Sợi | 1 | 1 | | | |
| | Dây chảy 100K | Sợi | 3 | 3 | | | |
| 02.3505 | FCO 24KV - 200A | cái | 3 | 3 | | | |
| 02.3155 | FCO 24kV - 100A | cái | 1 | 1 | | | |

| STT | DANH MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|---------|---|--------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS TĂNG | PS GIẢM | |
| | LBS SF6 3pha 24kV 630A - 16kA (MBA cấp nguồn + Phụ kiện | Bộ | 1 | 1 | | | |
| 02.5114 | Chống sét van LA-18KV-10KA | cái | 6 | 6 | | | |
| | | | | | | | |

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Nguyễn Văn Quả

CHỦ ĐẦU TƯ

Đinh Nguyễn Trung Hiếu Nguyễn Anh Tú Đinh Minh Trí

CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC

Trần Tuyết Hương

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ