|  |  |
| --- | --- |
| CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI  **ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *Xuân Lộc, ngày tháng 11 năm 2019* |

**BIÊN BẢN**

**NGHIỆM THU XÂY LẮP HOÀN THÀNHCÔNG TRÌNH**

**Công trình: Nâng cấp đường dây trung thế từ recloser Xuân Bắc đến LBS khí Chế Biến tuyến 480 Xuân Bắc.**

1. **Thời gian nghiệm thu:**

Bắt đầu: 08 giờ 00 ngày tháng 11 năm 2019

Kết thúc: 16 giờ 30 ngày tháng 11 năm 2019

Tại: Công trường.

**2**. **Địa điểm xây dựng:** Huyện Xuân Lộc - Đồng Nai.

1. **Thành phần tham gia nghiệm thu:**

**- Đại diện Chủ đầu tư, Đơn vị QLVH**: **Điện Lực Xuân Lộc**

- Ông: Phạm Quang Vĩnh Phú Chức vụ: Giám đốc

- Ông: Phùng Tiến Nga Chức vụ: Phó Giám đốc

- Ông: Trần Quang Hoàng Chức vụ: PP.PTP. KH-KT

- Ông: Nguyễn Văn Chí Chức vụ: Nhân viên .P.KH-KT

- Ông: Trần Văn Hà Chức vụ: Nhân viên .P.KH-KT

- Ông: Trần Xuân Hải Chức vụ: PĐT.Đội QLVHĐD&TBA

- Ông: Thái Thọ Nhơn Chức vụ: PTP. Phòng TCKT

- Ông: Trần Đại Thức Chức vụ: Nhân viên Phòng Tổng Hợp.

**- Đơn vị giám sát thi công xây dựng: Trung tâm Khuyến công và Tư vấn PTCN tỉnh Đồng Nai.**

- Ông: Chu Văn Hiếu Chức vụ: Giám đốc.

- Ông: Trần Quang Phúc Chức vụ: Giám sát trưởng.

**- Đơn vị thiết kế: Công ty TNHH Cổ phần KT-TM và Tư vấn Thiên Phú**

- Ông: Dương Bình Chánh Chức vụ: Giám đốc

- Ông: Nguyễn Thành Long Chức vụ: CB thiết kế

**- Đơn vị thi công xây dựng: Công ty TNHH Thu Lộc**

- Bà: Trần Thị Ngọc Thọ Chức vụ: Giám đốc

- Ông: Hoàng Như Hoàn Chức vụ: Giám sát B

**4. Căn cứ nghiệm thu:**

**Các bên xem xét các hồ sơ tài liệu:**

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng; Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được cấp thẩm quyền phê duyệt và những thay đổi thiết kế đã được chấp thuận; Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng; Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng; Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng; Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu; Biên bản nghiệm thu nội bộ công việc xây dựng của nhà thầu thi công xây dựng.

- Hồ sơ dự toán, hồ sơ mời thầu.

- Hợp đồng kinh tế giao nhận thầu xây lắp.

- Các biên bản nghiệm thu kỹ thuật(nghiệm thu trụ, cột; nghiệm thu kéo rãi dây dẫn; nghiệm thu tiếp địa…) và các phụ lục liên quan đến đợt nghiệm thu.

- Các tài liệu về VTTB: Biên bản nghiệm thu vât tư B cấp, giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa, phiếu thử nghiệm xuất xưởng, phiếu thử nghiệm kiểm tra chất lượng của QUATEST liên quan.

- Các văn bản, biên bản nắn chỉnh tuyến đường dây, sửa đổi điều chỉnh thiết kế đã được duyệt bao gồm :…………………………………………………

- Bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành.

- Bản vẽ hoàn công.

**5. Đánh giá hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng:**

* + - 1. Khối lượng đã thực hiện:

| **DANH MỤC GHI CHÚ** | **ĐƠN VỊ** | **KHỐI LƯỢNG** | | | | **GHI CHÚ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HỢP ĐỒNG** | **THI CÔNG** | **PS TĂNG** | **PS GIẢM** |
| **Phần móng và tiếp địa** |  |  |  |  |  |  |
| **Móng trụ bê tông 12m M12** | **Móng** | **36** | **36** |  |  |  |
| Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m | bộ | 36 | 36 |  |  |  |
| Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9 | bộ | 36 | 36 |  |  |  |
| **Móng trụ bê tông 12m có đà cản M12a** | **Móng** | **40** | **39** |  | **1** |  |
| Đà cản BTCT 1,2m | cái | 40 | 39 |  | 1 |  |
| Boulon 22x650+ 2 long đền vuông D24-50x50x3/Zn | bộ | 40 | 39 |  | 1 |  |
| Đo đất móng cột, trụ, hố kiểm tra rộng >3m, su ≤2m, đất cấp 3 bằng thủ công (p dụng cho móng đ cản) | bộ | 40 | 39 |  | 1 |  |
| Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9 | bộ | 40 | 39 |  | 1 |  |
| **Móng bê tông trụ đôi 12m** | **Móng** | **10** | **10** |  |  |  |
| Ximăng | kg | 3350 | 3350 |  |  |  |
| Cát vàng | m3 | 5,38 | 5,38 |  |  |  |
| Đá 2x4 | m3 | 9,08 | 9,08 |  |  |  |
| Đinh | kg | 6,75 | 6,75 |  |  |  |
| Gỗ chống | m3 | 0,151 | 0,151 |  |  |  |
| Gỗ đà nẹp | m3 | 0,095 | 0,095 |  |  |  |
| Gỗ ván (cả nẹp) | m3 | 0,356 | 0,356 |  |  |  |
| Đo đất móng cột, trụ, hố kiểm tra rộng >1m, su >1m, đất cấp 3 bằng thủ công | bộ | 10 | 10 |  |  |  |
| Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9 | bộ |  |  |  |  |  |
| Boulon 16x500VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ |  |  |  |  |  |
| Boulon 16x550VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 10 | 10 |  |  |  |
| Boulon 16x650VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 10 | 10 |  |  |  |
| Boulon 16x750VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 10 | 10 |  |  |  |
| Ván khuôn gỗ móng - móng vuông, chữ nhật | 100m2 | 0,45 | 0,45 |  |  |  |
| Đổ bêtông móng trụ M150 <=250cm | m3 | 11,34 | 11,34 |  |  |  |
| **Móng bê tông trụ 14m M14a** | **Móng** | **15** | **15** |  |  |  |
| Đà cản BTCT 1,5m | cái | 15 | 15 |  |  |  |
| Boulon 22x650+ 2 long đền vuông D24-50x50x3/Zn | bộ | 15 | 15 |  |  |  |
| Đo đất móng cột, trụ, hố kiểm tra rộng >3m, su ≤2m, đất cấp 3 bằng thủ công (p dụng cho móng đ cản) | bộ | 15 | 15 |  |  |  |
| Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9 | bộ | 15 | 15 |  |  |  |
| **Tiếp địa lặp lại (trụ 12m) hiện hữu** | **Bộ** | **14** | **11** |  | **3** |  |
| Cáp đồng trần M25mm2 : 2m/vị trí | kg | 6,3 | 4,95 |  | 1,35 |  |
| Kẹp ép WR 399 | cái | 28 | 22 |  | 6 |  |
| Ốc xiết cáp | cái | 28 | 22 |  | 6 |  |
| **Tiếp địa lặp lại trụ 12m** | **Bộ** | **15** | **15** |  |  |  |
| Cáp đồng trần M25mm2 10m/vị trí | kg | 33,6 | 33,60 |  |  |  |
| Cọc tiếp đất Þ 16- 2,4m + kẹp cọc | bộ | 15 | 15 |  |  |  |
| Kẹp ép WR 399 | cái | 30 | 30 |  |  |  |
| Ốc xiết cáp | cái | 30 | 30 |  |  |  |
| Kéo dây tiếp địa | kg | 33,6 | 33,6 |  |  |  |
| Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3 | cọc | 15 | 15 |  |  |  |
| Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3, sâu <1m | bộ | 15 | 15 |  |  |  |
| Đắp đất rãnh tiếp địa cấp 3, độ chặt k=0,85 | bộ | 15 | 15 |  |  |  |
| Ống PVC D21x1,6mm | m | 22,5 | 22,5 |  |  |  |
| Cổ dê kẹp ống PVC D 21 | bộ | 30 | 30 |  |  |  |
| **Tiếp địa trụ recloser và TBA 1 pha** | **Bộ** | **10** | **9** |  | **1** |  |
| Cáp đồng trần M25mm2 : 10m | kg | 22,4 | 20,20 |  | 2,2 |  |
| Kẹp ép WR 399 | cái | 40 | 36 |  | 4 |  |
| Ốc xiết cáp | cái | 40 | 36 |  | 4 |  |
| **Phần trụ** |  |  |  |  |  |  |
| **Trụ bê tông ly tâm 12m** | **Trụ** | **96** | **95** |  | **1** |  |
| Trụ BTLT 12m F540 dự ứng lực (k=2) | trụ | 96 | 95 |  | 1 |  |
| Dựng trụ BTLT <=12m thủ công + cơ giới | trụ | 96 | 95 |  | 1 |  |
| **Trụ bê tông ly tâm 14m** | **Trụ** | **15** | **15** |  |  |  |
| Trụ BTLT 14m F650 dự ứng lực (k=2) | trụ | 15 | 15 |  |  |  |
| Dựng trụ BTLT 14m thủ công + cơ giới | trụ | 15 | 15 |  |  |  |
| **Phần xà, néo** |  |  |  |  |  |  |
| **Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K - C810** | **Bộ** | **5** | **4** |  | **1** |  |
| Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2,2m (4 ốp) | thanh | 4 | 2 |  |  |  |
| Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 0,81m | thanh | 8 | 4 |  |  |  |
| Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2,2m (4 ốp) | thanh | 6 | 4 |  | 2 |  |
| Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 0,81m | thanh | 12 | 8 |  | 4 |  |
| Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 10 | 8 |  | 2 |  |
| Boulon 16x300VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 20 | 16 |  | 4 |  |
| Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 20 | 16 |  | 4 |  |
| Lắp xà néo 58,63kg (X22K) | bộ | 5 | 4 |  | 1 |  |
| **Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22KK - C810 (trụ ghép)** | **Bộ** | **10** | **10** |  |  |  |
| Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2,2m (4 ốp) | thanh | 20 | 20 |  |  |  |
| Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 0,81m | thanh | 40 | 40 |  |  |  |
| Boulon 16x500+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 20 | 20 |  |  |  |
| Boulon 16x550VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 40 | 40 |  |  |  |
| Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 40 | 40 |  |  |  |
| Lắp xà néo 58,63kg (X22K) | bộ | 10 | 10 |  |  |  |
| **Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2m: X-20ĐL2/3** | **Bộ** | **151** | **151** |  |  |  |
| Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2m (3 ốp) | thanh | 151 | 151 |  |  |  |
| Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 1,15m | thanh | 151 | 151 |  |  |  |
| Boulon 16x250+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 302 | 302 |  |  |  |
| Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 151 | 151 |  |  |  |
| Xà đỡ thẳng lệch 3 pha 2m - 1 mạch | bộ | 151 | 151 |  |  |  |
| **Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2m: X-20KL2/3** | **Bộ** | **8** | **8** |  |  |  |
| Đà Sắt góc L75 x75 x8 dài 2m (3 ốp) | thanh | 16 | 16 |  |  |  |
| Thanh chống đà sắt góc L50x50x5 dài 1,15m | thanh | 16 | 16 |  |  |  |
| Boulon 16x300VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 24 | 24 |  |  |  |
| Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 16 | 16 |  |  |  |
| Boulon 16x50+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 16 | 16 |  |  |  |
| Xà đỡ lệch góc 3 pha 2m - 1 mạch | bộ | 8 | 8 |  |  |  |
| **Bộ chằng xuống đơn cho trụ 12m: CX12-B** | **Bộ** | **7** | **7** |  |  |  |
| Boulon mắt 16x300+ 1 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 7 | 7 |  |  |  |
| Sứ chằng lớn | cái | 7 | 7 |  |  |  |
| Kẹp cáp 3 boulon 5/8 (B46x130) | cái | 56 | 56 |  |  |  |
| Cáp thép 5/8" | mét | 112 | 112 |  |  |  |
| Yếm cáp dày 2mm | cái | 14 | 14 |  |  |  |
| Máng che dây chằng dày 0,4x2000 | cái | 7 | 7 |  |  |  |
| Lắp bộ dây néo | bộ | 7 | 7 |  |  |  |
| **Bộ chằng lệch đơn cho trụ 12m: CL12-B** | **Bộ** | **3** | **2** |  | **1** |  |
| Boulon mắt 16x300+ 1 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 3 | 2 |  | 1 |  |
| Sứ chằng lớn | cái | 3 | 2 |  | 1 |  |
| Kẹp cáp 3 boulon 5/8 (B46x130) | cái | 24 | 16 |  | 8 |  |
| Cáp thép 5/8" | mét | 42 | 28 |  | 14 |  |
| Bộ chống chằng hẹp D60/50x1500+2BL12x40+BL16x250/80 | bộ | 3 | 2 |  | 1 |  |
| Yếm cáp dày 2mm | cái | 6 | 4 |  | 2 |  |
| Máng che dây chằng dày 0,8x2000 | cái | 3 | 2 |  | 1 |  |
| Lắp bộ dây néo | bộ | 3 | 2 |  | 1 |  |
| Lắp bộ chống lệch | bộ | 3 | 2 |  | 1 |  |
| **Bộ chằng xuống đơn cho trụ 14m: CX14-B** | **Bộ** | **2** | **2** |  |  |  |
| Boulon mắt 16x300+ 1 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 |  |  |  |
| Sứ chằng lớn | cái | 2 | 2 |  |  |  |
| Kẹp cáp 3 boulon 5/8 (B46x130) | cái | 16 | 16 |  |  |  |
| Cáp thép 5/8" | mét | 34 | 34 |  |  |  |
| Yếm cáp dày 2mm | cái | 4 | 4 |  |  |  |
| Máng che dây chằng dày 0,8x2000 | cái | 2 | 2 |  |  |  |
| Lắp bộ dây néo | bộ | 2 | 2 |  |  |  |
| **Bộ chằng xuống kép cho trụ 14m: CXX14-B** | **Bộ** | **2** | **1** |  | **1** |  |
| Boulon mắt 16x300+ 1 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 4 | 2 |  | 2 |  |
| Sứ chằng lớn | cái | 4 | 2 |  | 2 |  |
| Kẹp cáp 3 boulon 5/8 (B46x130) | cái | 32 | 16 |  | 16 |  |
| Cáp thép 5/8" | mét | 60 | 30 |  | 30 |  |
| Yếm cáp dày 2mm | cái | 8 | 4 |  | 4 |  |
| Máng che dây chằng dày 0,8x2000 | cái | 2 | 1 |  | 1 |  |
| Lắp bộ dây néo | bộ | 4 | 2 |  | 2 |  |
| **Bộ chằng vượt đơn: CK-B** | **Bộ** | **1** | **1** |  |  |  |
| Boulon mắt 16x300+ 1 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 3 | 3 |  |  |  |
| Sứ chằng lớn | cái | 2 | 2 |  |  |  |
| Kẹp cáp 3 boulon 5/8 (B46x130) | cái | 16 | 16 |  |  |  |
| Cáp thép 5/8" | mét | 30 | 30 |  |  |  |
| Yếm cáp dày 2mm | cái | 4 | 4 |  |  |  |
| Máng che dây chằng dày 0,8x2000 | cái | 1 | 1 |  |  |  |
| Lắp bộ dây néo | bộ | 2 | 2 |  |  |  |
| V/c phụ kiện vào vị trí ( cự ly <=100m) | tấn |  |  |  |  |  |
| **Bộ móng neo xòe cho chằng xuống: NXX** | **Bộ** | **2** | **2** |  |  |  |
| Ty neo 18x2400 | cái | 2 | 2 |  |  |  |
| Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm) | cái | 2 | 2 |  |  |  |
| Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m | bộ | 2 | 2 |  |  |  |
| Đắp đất hố móng cột , độ chặt k=0,9 | bộ | 2 | 2 |  |  |  |
| **Phần dây, sứ và phụ kiện** |  |  |  |  |  |  |
| **Phân trung thế 3 pha XD mới 1 mạch** |  |  |  |  |  |  |
| Cáp nhôm lõi thép AC-120/19 (0,471kg/m) | kg | 3.044,9 | 3.044,9 |  |  |  |
| Cáp nhôm lõi thép bọc 24KV AC/XLPE/PVC185 mm2 | mét | 19.394 | 19.394 |  |  |  |
| Cáp nhôm lõi thép bọc 24KV AC/XLPE50 mm2 | mét | 162 | 116 |  | 46 |  |
| Cáp 24KV C/XLPE/PVC 150mm2 | mét | 24 | 24 |  |  |  |
| Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2 đấu nối đầu nhánh+TBA | mét | 59 | 59 |  |  |  |
| ***Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U*** | ***bộ*** | ***163*** | ***160*** |  | ***3*** |  |
| Uclevis | bộ | 163 | 160 |  | 3 |  |
| Sứ ống chỉ | cái | 163 | 160 |  | 3 |  |
| Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 163 | 160 |  | 3 |  |
| ***Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T*** | ***bộ*** | ***29*** | ***34*** | ***5*** |  |  |
| Khóa néo dây cỡ dây 120 (5U) | cái | 29 | 34 | 5 |  |
| Boulon mắt 16x300+ 1 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 29 | 34 | 5 |  |
| ***Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU*** | ***bộ*** | ***591*** | ***583*** |  | ***8*** |  |
| Sứ đứng 24KV ĐR 540mm (bọc chì) | cái | 591 | 583 |  | 8 |  |
| Chân sứ đứng D20 bọc chì | cái | 591 | 583 |  | 8 |  |
| ***Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X*** | ***chuỗi*** | ***93*** | ***87*** |  | ***6*** |  |
| Sứ treo polymer 24kV - 70N | cái | 93 | 87 |  | 6 |  |
| Móc treo chữ U | cái | 186 | 174 |  | 12 |  |
| Giáp níu dừng dây bọc 185 + yếm móng U + Mắt nối yếm | cái | 96 | 96 |  |  |  |
| Giáp níu dừng dây bọc 50mm2 + yếm móng U + Mắt nối yếm | cái | 19 | 13 |  | 6 |  |
| **Phụ kiện đường dây** |  |  |  |  |  |  |
| Kẹp ép WR 279 | cái | 10 | 6 |  | 4 |  |
| Kẹp ép WR 399 | cái | 4 | 2 |  | 2 |  |
| Kẹp ép WR 419 | cái | 70 | 64 |  | 6 |  |
| Kẹp ép WR 929 | cái | 100 | 72 |  | 28 |  |
| Boulon 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 42 | 42 |  |  |  |
| Ghíp nối 2 boulon IPC 95-35 | cái | 353 | 318 |  | 35 |  |
| Cáp Duplex Al 2x16 | m | 174 | 174 |  |  |  |
| Boulon móc 16x300+ 1 long đền tròn D18-50x50x3/Zn | bộ | 42 | 41 |  | 1 |  |
| Ong co nhiệt cách điện 24kV D60 | m | 15 | 14,5 |  | 0,5 |  |
| Đầu cosse ép Cu 150mm2 2 bulon+ chụp đầu coss | cái | 15 | 14 |  | 1 |  |
| Kẹp quai 4/0 đấu nóng | cái | 56 | 56 |  |  |  |
| Kẹp hotline 4/0 | cái | 47 | 41 |  | 6 |  |
| Ống nối dây cỡ 50mm2 | cái | 12 | 12 |  |  |  |
| Ống nối dây cỡ 120mm2 | cái | 5 | 5 |  |  |  |
| Ống nối dây cỡ 185mm2 | cái | 16 | 16 |  |  |  |
| Chụp kẹp Uquai | bộ | 56 | 56 |  |  |  |
| Dây đai + khóa đai Inoc | Bộ | 74 | 74 |  |  |  |
| Dây buộc đầu sứ TTF (185-240mm2) | cái | 543 | 535 |  | 8 |  |
| Dây buộc cổ sứ SSF (185-240mm2) | cái | 48 | 48 |  |  |  |
| Dây nhôm A70 buột sứ | kg | 4,6 | 4,6 |  |  |  |
| Sơn số trụ - Bảng nguy hiểm (sơn + chổi) (sơn lại trụ hiện hữu toàn tuyến) | kg | 24 | 24 |  |  |  |
| Kéo dây nhôm bọc 50mm2 | km | 0,159 | 0,116 |  | 0,043 |  |
| Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 120mm2 | km | 6,338 | 6,465 | 0,127 |  |  |
| Kéo dây nhôm bọc 185mm2 | km | 19,014 | 19,394 | 0,380 |  |  |
| Lắp sứ đứng 24KV + ty | bộ | 591 | 583 |  | 8 |  |
| Lắp chuỗi sứ néo Polymer | chuỗi | 93 | 87 |  | 6 |  |
| Lắp đặt sứ hạ thế, loại 1 sứ | bộ | 163 | 160 |  | 3 |  |
| **Phần thiết bị đường dây 3 pha XDM 1 mạch** |  |  |  |  |  |  |
| LTD 1P 24KV - 600A | cái | 3 | 3 |  |  |  |
| **Phần tháo thu hồi và sử dụng lại** | **T. Bộ** |  |  |  |  |  |
| Tháo sứ đứng + ty | sứ | 190 | 193 | 3 |  |  |
| Tháo sứ đứng + chân sứ đỉnh | sứ | 93 | 95 | 2 |  |  |
| Tháo Rack 1 + sứ ống chỉ | bộ | 87 | 86 |  | 1 |  |
| Tháo sứ treo thủy tinh (2 bát) | bộ | 30 | 30 |  |  |  |
| Tháo chuỗi sứ treo Polymer | bộ | 6 | 6 |  |  |  |
| Tháo Rack 4 + sứ ống chỉ | bộ | 9 | 9 |  |  |  |
| Tháo Rack 3 + sứ ống chỉ | bộ | 36 | 34 |  | 2 |  |
| Thaó hộp Domino | cái | 81 | 75 |  | 6 |  |
| Tháo hạ dây AC95 | km | 19,01 |  |  | 19,01 |  |
| Tháo hạ dây AC70 | km | 3,15 | 19,394 | 16,244 |  |  |
| Tháo hạ dây AC50 | km | 0,159 | 4,994 | 4,835 |  |  |
| Tháo dây Branchment | sợi | 347 | 300 |  | 47 |  |
| Tháo bộ xà compoxit 0,8m | bộ | 10 | 10 |  |  |  |
| Tháo xà đỡ X-16Đ | bộ | 77 | 74 |  | 3 |  |
| Tháo xà kép X-16K | bộ | 8 | 9 | 1 |  |  |
| Tháo xà X-2,2K | bộ | 6 | 7 | 1 |  |  |
| Tháo bộ chằng xuống | bộ | 9 | 9 |  |  |  |
| Tháo bộ chằng lệch | bộ | 3 | 3 |  |  |  |
| Nhổ trụ BTLT 12m | trụ | 20 | 20 |  |  |  |
| Nhổ trụ BTLT 8,4m | trụ | 76 | 71 |  | 5 |  |
| Tháo tủ điện hạ thế | bộ | 8 | 8 |  |  |  |
| Tháo MBA 1 pha 75KVA, treo trên cột | máy | 2 | 2 |  |  |  |
| Tháo MBA 1 pha 100KVA, treo trên cột | máy | 9 | 9 |  |  |  |
| Tháo bộ FCO | cái | 13 | 13 |  |  |  |
| Tháo bộ LA | cái | 10 | 10 |  |  |  |
| Tháo LTD | bộ | 3 | 3 |  |  |  |
| **Phần lắp lại** | **T. Bộ** |  |  |  |  |  |
| Lắp sứ đứng + chân sứ đỉnh | sứ | 1 |  |  | 1 |  |
| Lắp chuỗi sứ treo Polymer | bộ | 5 | 6 | 1 |  |  |
| Lắp Rack 4 + sứ ống chỉ | bộ | 9 | 9 |  |  |  |
| Lắp Rack 3 + sứ ống chỉ | bộ | 36 | 34 |  | 2 |  |
| Lắp hộp Domino | cái | 81 | 75 |  | 6 |  |
| Lắp dây Branchment | sợi | 347 | 300 |  | 47 |  |
| Lắp bộ xà compoxit 0,8m | bộ | 10 | 8 |  | 2 |  |
| Lắp xà X-2,2K | bộ | 2 | 2 |  |  |  |
| Lắp tủ điện hạ thế | bộ | 8 | 8 |  |  |  |
| Lắp MBA 1 pha 75KVA, treo trên cột | máy | 2 | 2 |  |  |  |
| Lắp MBA 1 pha 100KVA, treo trên cột | máy | 9 | 9 |  |  |  |
| Lắp bộ FCO | cái | 13 | 13 |  |  |  |
| Lắp bộ LA | cái | 10 | 10 |  |  |  |
| Lắp LTD | bộ | 3 | 3 |  |  |  |

1. Thời gian thi công xây dựng công trình:
   * + - * Ngày khởi công: 23/08/2019
         * Thời gian thi công: Từ ngày 23/08/2019 đến ngày 15/11/2019.
2. Chất lượng hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng: *Đối chiếu với thiết kế, tiêu chuẩn xây dựng, chỉ dẫn kỹ thuật.*  **Đạt**
3. Các ý kiến khác nếu có: **Không**

**6. Kết luận:**

* 1. Chấp nhận (hay không chấp nhận) nghiệm thu hoàn thành công trình.

**Chấp nhận nghiệm thu hoàn thành công trình.**

* 1. Yêu cầu và thời hạn phải sửa chữa, hoàn thiện bổ sung và các ý kiến khác nếu có.

**Không.**

**Các thành phần tham gia hội đồng nghiệm thu:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐƠN VỊ THI CÔNG**  **CÔNG TY TNHH**  **THU LỘC**  **GIÁM ĐỐC**  **Trần Thị Ngọc Thọ** | **CHỦ ĐẦU TƯ & ĐƠN VỊ QLVH**  **ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC**  **GIÁM ĐỐC**  **Phạm Quang Vĩnh Phú** |
| **ĐƠN VỊ GIÁM SÁT**  **TRUNG TÂM KHUYẾN CÔNG VÀ TVPT CÔNG NGHIỆP**  **TỈNH ĐỒNG NAI**  **GIÁM ĐỐC**  **Chu Văn Hiếu** | |

**CÁC THÀNH VIÊN THAM GIA***:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Phùng Tiến Nga | …………….. | 6. | Thái Thọ Nhơn | …………….. |
| 2. | Trần Quang Hoàng | …………….. | 7. | Trần Đại Thức | …………….. |
| 3. | Trần Xuân Hải | …………….. | 8. | Hoàng Như Hoàn | …………….. |
| 4. | Trần Văn Hà | …………….. | 9. | Nguyễn Thành Long | …………….. |
| 5. | Nguyễn Văn Chí | …………….. |  |  |  |