

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN TRẠM BIẾN ÁP

(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 | SHĐM | HẠNG MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|-----|---------|--------------------------------------|--------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS/TĂNG | PS/GIẢM | |
| | | A. PHẦN THIẾT BỊ | | | | | | |
| 1 | T1.1432 | Máy biến áp 12,7/0,22-0,44kV 37,5kVA | máy | 3 | 3 | | | |
| 2 | T2.3505 | FCO 24kV - 100A | cái | 3 | 3 | | | |
| 3 | T2.5004 | LA 18kV 10kA | cái | 3 | 3 | | | |
| 4 | T2.8403 | MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA | cái | 1 | 1 | | | |
| 5 | | Biến dòng 600V - 200/5A | cái | 3 | 3 | | | |
| 6 | | Điện kế 3 pha 4 dây 220/380V-5A | cái | 1 | 1 | | | |
| | | B. PHẦN VẬT LIỆU | | | | | | |
| 2 | | Dây chày 6K | Sợi | 3 | 3 | | | |
| 3 | | Chụp đầu cực MBA | cái | 3 | 3 | | | |
| 4 | | Chụp đầu cực LA | cái | 3 | 3 | | | |
| 5 | | Chụp đầu cực trên dưới FCO | bộ | 3 | 3 | | | |
| 5 | | Chụp kẹp Uquai | bộ | 3 | 3 | | | |
| | | Phụ kiện treo MBA | | | | | | |
| 6 | | Giá chùm treo 3 MBT | | 1 | 1 | | | |
| | | Gồm có: | | | | | | |
| | D2.6021 | Giá chùm treo máy biến áp >= 3x50 | bộ | 1 | 1 | | | |

| STT | SHĐM | 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 | 6 | 6 | | | |
| | | Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 | | | |
| 7 | | Xà composite 2,4m đỡ FCO, LA | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | | <i>Gồm có:</i> | | | | | | |
| | | Xà compoxit 110x80x5-2400mm (bắt FCO, LA) | thanh | 1 | 1 | | | |
| | | Thanh chống đà Compoxit dẹp 10x40x920 cho đà 2,4m | thanh | 2 | 2 | | | |
| | | Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 2 | 2 | | | |
| | | Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 1 | 1 | | | |
| | | Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn | bộ | 1 | 1 | | | |
| | D2.6011 | Lắp xà compoxit 2,4m (<=15kg, NC = 0,8 Đà sắt) | bộ | 1 | 1 | | | |
| 8 | | Tiếp địa TBA | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | | <i>Gồm có:</i> | | | | | | |
| | | Cáp đồng trần M25mm2 | kg | 11.9 | 11.9 | | | |
| | | Cáp đồng bọc CV11 (2m) | mét | 2 | 2 | | | |
| | | Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc | bộ | 10 | 10 | | | |
| | | Kẹp ép WR 189 | cái | 2 | 2 | | | |
| | | Oác xiết cáp Cu 1/0 | cái | 6 | 6 | | | |
| | D2.8103 | Đóng cọc tiếp địa trong TBA | cọc | 10 | 10 | | | |
| | T4.7001 | Kéo dây tiếp địa trong TBA | m | 53 | 53 | | | |
| | AB.11413 | Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3, sâu <1m | m3 | 4.10 | 4.1 | | | |
| | AB.13121 | Đắp đất rãnh tiếp địa cấp 3, độ chặt k=0,85 | m3 | 4.10 | 4.1 | | | |

| STT | SHĐM | HẠNG MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|-----|---------|--|-----------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS/TĂNG | PS/GIẢM | |
| 9 | | Tủ CB, điện kế trạm treo | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | T5.1002 | Tủ điện kế hai ngăn 3 pha trạm treo (tủ+cổ dê+bakelit+khóa | Bộ | 1 | 1 | | | |
| 10 | | Bộ dây dẫn 22kV xuống MBA | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | | <i>Gồm có:</i> | | | | | | |
| | | Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2 | mét | 12 | 12 | | | |
| | | Kẹp quai đầu nóng 2/0 | cái | 3 | 3 | | | |
| | T4.3007 | Kẹp hotline 2/0 | cái | 3 | 3 | | | |
| | | Bass LL bắt FCO và LA | bộ | 3 | 3 | | | |
| | T4.4201 | Laép càup ñoàng xuoáng thieát bò D ≤ 95mm2 | m | 12 | 12 | | | |
| 11 | | Bộ dây dẫn cáp xuất hạ thế | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | T4.4201 | Cáp đồng bọc CV95 | mét | 54 | 54 | | | |
| | D4.5004 | Đầu cosse ép Cu 95mm2+ chụp đầu coss | cái | 6 | 6 | | | |
| | | Kẹp ép WR 419 | cái | 8 | 8 | | | |
| | | Kẹp ép WR 279 | cái | 2 | 2 | | | |
| | | Ống PVC D114x4,9mm | m | 11 | 11 | | | |
| | | Khâu ven răng trong D114 | bộ | 1 | 1 | | | |
| | | Khâu ven răng ngoài D114 | cái | 1 | 1 | | | |
| | | Co 135 độ PVC 114 (45 độ) | cái | 2 | 2 | | | |
| | | Co 90 độ PVC 114 | cái | 2 | 2 | | | |
| | | Cổ dê trụ đôi kẹp 1 ống PVC P 114 (D230) | bộ | 4 | 4 | | | |
| | | Cổ dê trụ đôi kẹp 1 ống PVC P 114 (D280) | bộ | 2 | 2 | | | |

| STT | SHĐM | HẠNG MỤC | ĐƠN VỊ | KHỐI LƯỢNG | | | | GHI CHÚ |
|-----|---------|------------------------------------|-----------|------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | DỰ TOÁN | THI CÔNG | PS/TĂNG | PS/GIẢM | |
| | | Keo dán ống PVC (100gr) | tuýp | 1 | 1 | | | |
| | | Keo silicon bít miệng ống 190g/ống | ống | 5 | 5 | | | |
| | | Băng keo cách điện hạ thế | cuộn | 3 | 3 | | | |
| 12 | | Bộ dây dẫn đo đếm | Bộ | 1 | 1 | | | |
| | | <i>Gồm có:</i> | | | | | | |
| | | Cáp CVV 4x4mm2 | mét | 2.5 | 2.5 | | | |
| | D4.5001 | Đầu cosse ép Cu 5mm2 | cái | 6 | 6 | | | |
| | D3.3201 | Bảng tên trạm | bộ | 1 | 1 | | | |
| | D3.3201 | Bảng báo nguy hiểm trạm | bộ | 1 | 1 | | | |

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