



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

VPGD: Tầng 2 tòa nhà số 186 đường 30 tháng 4, TP Đà Nẵng

Tel: 0903 535 717

Email: incivi.dng@gmail.com

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

(Xuất bản theo QĐPD số: /QĐ-PCCCh ngày / /2025)

TẬP III: DỰ TOÁN VÀ PHÂN TÍCH KINH TẾ – TÀI CHÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH: : CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC
ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NAM 2026

MÃ DỰ ÁN : F05F05F05.LT0C.25008

NGUỒN VỐN : KHCB + VAY TÍN DỤNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : TP HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI

TỔ CHỨC TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI



**CÔNG TY CP TƯ VẤN
XÂY DỰNG IN.CI.VI**

VPGD: Tầng 2 tòa nhà số 186
đường 30 tháng 4, TP Đà Nẵng

Tel:0903535717 Email: Incivi.dng@gmail.com

Số: 490/HSTK-INC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày 21 tháng 10 năm 2025

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

(Xuất bản theo QĐPD số: /QĐ-PCCCh ngày / /2025)

TẬP III: DỰ TOÁN VÀ PHÂN TÍCH KINH TẾ – TÀI CHÍNH

TÊN CÔNG TRÌNH: : CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC
ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NAM 2026

MÃ DỰ ÁN : F05F05F05.LT0C.25008

NGUỒN VỐN : KHCB + VAY TÍN DỤNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : TP HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI

TỔ CHỨC TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

Chủ trì lập dự toán : Võ Như Hạnh

Người lập : Nguyễn Thị Phụng Hoàng

**TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
PHÓ GIÁM ĐỐC**

ĐOÀN NGỌC THUẦN

NỘI DUNG BIÊN CHẾ ĐỀ ÁN

Báo cáo kinh tế - kỹ thuật (BCKT-KT) công trình ***Cải tạo và xây dựng mới trạm biển thể khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026*** được biên chế thành 03 tập gồm:

Tập I: Thuyết minh - tổ chức xây dựng.

Quyển I.1: Thuyết minh các giải pháp kỹ thuật.

Quyển I.2: Tổ chức xây dựng.

Tập II: Các bản vẽ.

Tập III: Dự toán và phân tích kinh tế - tài chính.

Tập IV: Tăng cường giải pháp thiết kế.

Phụ lục: Chỉ dẫn kỹ thuật.

MỤC LỤC

CHƯƠNG I: DỰ TOÁN CÔNG TRÌNH

CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH KINH TẾ TÀI CHÍNH

CHƯƠNG I: DỰ TOÁN CÔNG TRÌNH

THUYẾT MINH DỰ TOÁN CÔNG TRÌNH

I. Cơ sở lập dự toán xây dựng công trình:

- Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Luật số 03/2016/QH14, Luật số 35/2018/QH14, Luật số 40/2019/QH14 và Luật số 62/2020/QH14.
- Luật điện lực số 61/2024/QH15 ngày 30/11/2024 có hiệu lực từ ngày 01/02/2025, thay thế Luật Điện lực số 28/2004/QH11 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Luật số 24/2012/QH13, Luật số 28/2018/QH14, Luật số 03/2022/QH15, Luật số 16/2023/QH15 và Luật số 35/2024/QH15 (sau đây gọi là Luật Điện lực số 28/2004/QH11).
- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về việc quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng.
- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 về việc quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.
- Căn cứ Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của chính phủ về việc quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng.
- Nghị định 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu.
- Nghị định 137/2013/NĐ-CP ngày 21/10/2013 của Chính phủ về quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Điện lực và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực.
- Thông tư 06/2021/TT-BXD của Bộ Xây dựng ngày 30/6/2021 về phân cấp công trình xây dựng và hướng dẫn áp dụng trong quản lý hoạt động đầu tư xây dựng.
- Thông tư 02/2025/TT-BXD ngày 31/3/2025 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 06/2021/TT-BXD ngày 30 tháng 6 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng quy định về phân cấp công trình xây dựng và hướng dẫn áp dụng trong quản lý hoạt động đầu tư xây dựng.
- Thông tư 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Thông tư 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc ban hành định mức xây dựng.
- Thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.
- Thông tư 14/2021/TT-BXD ngày 08/9/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định chi phí bảo trì công trình xây dựng.

- Thông tư 09/2024/TT-BXD ngày 30/8/2024 của Bộ Xây Dựng về việc sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021.
- Quyết định số 2589/QĐ-EVNHCMC ngày 30/5/2025 của Tổng công ty Điện lực TP.HCM về việc phân cấp cho Giám đốc các đơn vị trực thuộc EVNHCM;
- Nghị định 67/2023/NĐ-CP ngày 06/09/2023 của Chính Phủ quy định về bảo hiểm bắt buộc trách nhiệm dân sự của chủ xe cơ giới, bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc, bảo hiểm bắt buộc trong hoạt động đầu tư xây dựng.
- Quyết định số 336/QĐ-EVN ngày 09/3/2020 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam về việc ban hành Quy định về nội dung, trình tự thực hiện công tác thẩm tra, thẩm định các dự án đầu tư xây dựng lưới điện đến 110kV áp dụng trong tập đoàn Điện lực Việt Nam.
- Quyết định số 6020/QĐ-EVNHCMC ngày 30/12/2024 của Tổng công ty Điện lực TP.HCM về việc giao thực hiện các dự án đầu tư xây dựng.
- Hợp đồng kinh tế số: 2045/2025/HĐ-PCCCh-INC ngày 30/06/2025 giữa Chi nhánh Tổng Công ty Điện lực TP.HCM TNHH – Công ty Điện lực Củ Chi và Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng IN.CI.VI về việc tư vấn khảo sát, lập BCKTKT cho dự án: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026) – Công ty Điện lực Củ Chi – MCT- F05F05F05.DT0C.24011;
- Phương án Đầu tư số 1359/PA-PCCCh ngày 01 tháng 11 năm 2024 do của Công ty Điện Lực Củ Chi Lập;
- Quyết định phê duyệt số 1064/QĐ-PCCCh ngày 14 tháng 07 năm 2025 của Công ty Điện Lực Củ Chi Về việc phê duyệt nhiệm vụ khảo sát, phương án kỹ thuật khảo sát xây dựng Công trình Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011;
- Tham khảo các đơn giá tồn kho đến tháng 5/2025 của các Đơn vị trực thuộc Tổng Công ty Điện lực TP.HCM và đơn giá mua sắm của Công ty Điện lực Củ Chi năm 2025;
- Tham khảo thông báo số 493/TB-SXD-KT&VLXD ngày 11/07/2025 của Sở Xây dựng TP.HCM về việc công bố giá vật liệu xây dựng trên địa bàn TP.HCM tháng 06/2025;

II. Nội dung dự toán xây dựng công trình:

1. Qui mô công trình:

- Cải tạo thay trụ trung thế bằng trụ BTLT 14m với chiều dài đơn tuyến là 7.145 mét.
- Cải tạo cáp 3ACV70mm²-24kV + AC50mm² thành cáp 3VXAs95mm²- 24kV + AC70mm² chiều dài đơn tuyến: 1.100 mét (khu vực Nr Nguyễn Thành Lý và Nr Bình Mỹ 3; các nhánh này không là đường trục, nhánh rẽ cắt, không có khả năng làm nổi tuyến để chuyển tải).
- Kéo mới dây chống sét TK50 mm², đơn tuyến 467 mét.

- Xây dựng mới trạm biến thế 3x50kVA để cấp điện cho khách hàng sử dụng: 02 trạm.
- Xây dựng mới trạm biến thế 1x250kVA để cấp điện cho khách hàng sử dụng: 04 trạm.
- Nâng cấp biến thế 3x50kVA thành 1x250kVA để cấp điện cho khách hàng sử dụng: 01 trạm.
- Kéo mới cáp ABC-4x95mm² đơn tuyến là 623 mét.

2. Thuyết minh các chi phí trước thuế trong dự toán:

2.1. Chi phí xây dựng

Dự toán chi phí xây dựng công trình bao gồm: chi phí trực tiếp, chi phí chung, thu nhập chịu thuế tính trước và thuế giá trị gia tăng.

- Chi phí trực tiếp bao gồm: chi phí vật liệu, chi phí nhân công, chi phí máy thi công và chi phí trực tiếp khác, cụ thể như sau:

+ Chi phí vật liệu bao gồm: $VL = VL_c + VL_p$

Trong đó:

VL_c: Vật liệu chính (chưa có thuế GTGT): Tham khảo các đơn giá tồn kho đến tháng 05/2025 của các Đơn vị trực thuộc Tổng Công ty Điện lực TP.HCM và đơn giá mua sắm của Công ty Điện lực Củ Chi năm 2025; Tham khảo thông báo số 58/TB-SXD-KT&VLXD ngày 14/05/2025 của Sở Xây dựng TP.HCM về việc công bố giá vật liệu xây dựng trên địa bàn TP.HCM tháng 04/2025.

Đối với đơn giá vật liệu xây dựng không chuyên ngành điện, áp dụng theo giá cả thị trường tại thời điểm lập dự toán và chưa có thuế GTGT.

VL_p: Là vật liệu phụ cần thiết cho một đơn vị công tác lắp mới, áp dụng đơn giá XDCB chuyên ngành lắp đặt trạm biến áp ban hành kèm theo Thông tư số 36/2022/TT-BCT ngày 22/12/2022.

Khi thanh quyết toán, đơn vị thi công giải trình số lượng sử dụng vật liệu phụ nằm trong định mức nêu trên, nhưng không được trùng lắp phần vật liệu đã được liệt kê trong vật liệu chính (VLC).

+ Chi phí nhân công (NC):

- Theo Thông tư 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về ban hành định mức xây dựng

- Theo Thông tư số 36/2022/TT-BCT ngày 22/12/2022 của Bộ Công thương về việc công bố định mức dự toán chuyên ngành công tác lắp đặt trạm biến áp, công tác xây lắp đường dây tải điện

- Quyết định số 1491/QĐ-SXD-KT&VLXD ngày 31/12/2024 về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2024 trên địa thành phố Hồ Chí Minh;

- Thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

Knc = Chiết tính trong dự toán

+ Chi phí máy thi công (M):

- Theo Thông tư 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về ban hành định mức xây dựng
- Theo Thông tư số 36/2022/TT-BCT ngày 22/12/2022 của Bộ Công thương về việc công bố định mức dự toán chuyên ngành công tác lắp đặt trạm biến áp, công tác xây lắp đường dây tải điện
- Quyết định số 1491/QĐ-SXD-KT&VLXD ngày 31/12/2024 về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2024 trên địa thành phố Hồ Chí Minh;
- Thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

Kmtc = Chiết tính trong dự toán

+ **Chi phí trực tiếp:** gồm chi phí vật liệu (kể cả vật liệu do chủ đầu tư cấp), chi phí nhân công, chi phí máy thi công và thiết bị thi công.

+ **Chi phí chung (C):** Theo Thông tư 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

+ **Thu nhập chịu thuế tính trước (TL):** Theo Thông tư 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng

+ Cước vận chuyển vật liệu đường dài:

Áp dụng theo thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây Dựng về việc ban hành định mức xây dựng, cự ly vận chuyển tính chung tất cả vật tư thiết bị là 30km, đường loại 3. Chỉ tính cước vận chuyển cho thiết bị, vật tư chuyên ngành điện, không tính cho các vật liệu xây dựng (vì đã bao gồm trong giá).

Cước vận chuyển phải tính riêng từng phần như trạm, đường dây, cáp ngầm.... trường hợp vận chuyển bằng các phương tiện khác thì áp dụng các biểu cước hiện hành.

+ Chi phí hotline:

Quyết định số 203/QĐ-EVN ngày 27/10/2020 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam về việc ban hành bộ định mức dự toán sửa chữa công trình lưới điện;

Quyết định số 1491/QĐ-SXD-KT&VLXD ngày 31/12/2024 về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2024 trên địa thành phố Hồ Chí Minh;

+ Chi thử nghiệm:

Áp dụng theo Thông tư số 05/2023/TT-BCT ngày 16/03/2023 của Bộ Công Thương về ban hành định mức dự toán chuyên ngành thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp. Quyết định số 1491/QĐ-SXD-KT&VLXD ngày 31/12/2024 về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2024 trên địa thành phố Hồ Chí Minh. Và các đơn giá hiện hành theo công bố của

Tổng Công ty Điện lực Thành phố Hồ Chí Minh cho các công tác chưa có trong các tập định mức của cơ quan quản lý chuyên ngành.

2.2. Chi phí thiết bị

Chi phí thiết bị bao gồm: Chi phí mua sắm thiết bị, chi phí lắp đặt thiết bị và chi phí thí nghiệm hiệu chỉnh thiết bị.

Chi phí mua sắm thiết bị bao gồm toàn bộ các chi phí kể từ khi mua đến khi thiết bị về đến công trình, các khoản chi phí như sau:

- Chi phí mua sắm thiết bị công nghệ.
- Chi phí vận chuyển thiết bị.
- Thuế và phí bảo hiểm vận chuyển thiết bị.

Chi phí lắp đặt thiết bị bao gồm: chi phí trực tiếp, chi phí chung, thu nhập chịu thuế tính trước và thuế giá trị gia tăng.

Chi phí thí nghiệm hiệu chỉnh vật tư thiết bị bao gồm: chi phí trực tiếp, chi phí chung, thu nhập chịu thuế tính trước và thuế giá trị gia tăng.

2.3. Chi phí QLDA:

- Theo Thông tư 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng:

= $k\% \times 80\% \times (g_{XL} + g_{TB})$ trong đó:

- g_{XL} : Chi phí xây dựng.
- g_{TB} : Chi phí thiết bị.
- Hệ số 80%: Do bộ máy tự thực hiện.

2.4. Chi phí đầu tư xây dựng:

- Theo Thông tư 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng:

= $k\% \times (g_{XL} + g_{TB})$ trong đó:

- g_{XL} : Chi phí xây dựng.
- g_{TB} : Chi phí thiết bị.

2.5. Chi phí khác:

Chi phí khác bao gồm các chi phí như sau:

Chi phí khảo sát xây dựng (khảo sát lập BCKTKT): Theo hợp đồng thiết kế

Chi phí lập BCKTKT xây dựng công trình: Theo hợp đồng thiết kế

Chi phí thẩm tra BCKTKT: Không tính.

Chi phí thẩm tra BCKTKT: Không tính.

Chi phí lập HSMT và đánh giá HSĐT thi công xây dựng: Không tính.

Chi phí lập HSMT và đánh giá HSĐT cung cấp VTTB: Không tính.

Chi phí giám sát thi công xây dựng: Thông tư 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ xây dựng.

Chi phí giám sát lắp đặt thiết bị: Thông tư 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ xây dựng

Chi phí bảo hiểm công trình: Không tính.

Chi phí thẩm tra - phê duyệt quyết toán:

- Áp dụng Thông tư 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021 của Bộ Tài Chính về việc quy định về quyết toán dự án hoàn thành thuộc nguồn vốn nhà nước;

Chi phí kiểm toán quyết toán:

- Áp dụng Thông tư 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021 của Bộ Tài Chính về việc quy định về quyết toán dự án hoàn thành thuộc nguồn vốn nhà nước;

2.6. Chi phí dự phòng:

Bao gồm các chi phí dự phòng cho khối lượng phát sinh và chi phí dự phòng cho yếu tố trượt giá trong thời gian xây dựng công trình.

$$[G_{DP}] = K\% \times (G_{XD} + G_{TB} + G_{QLDA} + G_{TV} + G_K) = K\% \times G$$

(với $K = 5\%$).

2.7. Thuế suất GTGT đầu ra:

Áp dụng theo Thông tư số 13/2023/TT-BTC của Bộ Tài chính: Hướng dẫn thi hành Nghị định số 49/2022/NĐ-CP ngày 29 tháng 7 năm 2022 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 209/2013/NĐ-CP ngày 18 tháng 12 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Thuế giá trị gia tăng đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị định số 12/2015/NĐ-CP, Nghị định số 100/2016/NĐ-CP và Nghị định số 146/2017/NĐ-CP và sửa đổi, bổ sung Thông tư số 80/2021/TT-BTC ngày 29 tháng 9 năm 2021 của Bộ Tài chính.

2.8. Một số vấn đề khác cần lưu ý:

- Trong bảng tổng hợp dự toán này chỉ đề cập đến các chi phí cần thiết thường gặp trong dự toán XD/CB các công trình điện. Nếu cần bổ sung thêm các chi phí khác không có trong bảng tổng hợp dự toán thì đơn vị thiết kế phải căn cứ theo các Thông tư, văn bản hướng dẫn hiện hành của các Bộ ngành có liên quan.

- Trường hợp đơn giá nhân công, máy thi công không có trong các tập đơn giá đã ban hành, thì vận dụng áp dụng đơn giá nhân công, máy thi công của các công việc tương đương trong các tập đơn giá đó, hoặc lấy theo đơn giá tạm tính đã được duyệt theo qui định XD/CB vào thời điểm lập dự toán.

- Nếu các hạng mục khảo sát thiết kế cần thiết phải hợp đồng mua tài liệu để phục vụ công tác khảo sát các công trình ngầm như bưu điện, cấp nước, . . . thì chi phí được tính trong đề cương khảo sát.

- Đối với thiết bị, vật tư (chính) thu hồi: đơn vị thiết kế cần thiết phải nêu đầy đủ số lượng, chủng loại vật liệu, thiết bị thu hồi để làm cơ sở cho việc thanh quyết toán sau này.

- Các hệ số dùng phương pháp nội suy để tính toán chi phí khác thì thống nhất làm tròn 4 số sau phẩy (Ví dụ 0,123456789 làm tròn thành 0,1235).

DỰ TOÁN CÔNG TRÌNH

Dự toán xây dựng công trình bao gồm các bảng như sau:

I .PHẦN TỔNG HỢP:

1. Bảng tổng hợp tổng dự toán xây dựng công trình.
2. Bảng tổng hợp dự toán chi phí xây dựng.
3. Bảng tổng hợp dự toán chi phí xây dựng live-line (nếu có).
4. Bảng tổng hợp chi phí thiết bị.
5. Dự toán chi phí lắp đặt thiết bị.
6. Dự toán chi phí thử nghiệm đầu nối.
7. Bảng Dự toán chi tiết chi phí thử nghiệm đầu nối.
8. Bảng giải trình chi phí khác.

II .PHẦN DỰ TOÁN CHI TIẾT PHẦN ĐIỆN:

1. Bảng tổng hợp chi phí vật liệu chính.
2. Bảng tổng hợp chi phí thiết bị – nhân công – máy thi công.
3. Bảng phân tích chi phí thiết bị, vật liệu nhân công – máy thi công.
4. Bảng cước phí vận chuyển đường dài thiết bị và vật liệu.
5. Bảng phân tích khối lượng vận chuyển – bốc dỡ thiết bị và vật liệu.
6. Bảng tổng hợp VTTB thu hồi (nếu có).

TỔNG DỰ TOÁN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN TỔNG MỨC ĐẦU TƯ

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Khoản mục chi phí	Ký hiệu	Chi phí trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Chi phí sau thuế
1	2	3	4	5	6
1	Chi phí xây dựng	G _{XD}	10.773.067.124	861.845.370	11.634.912.494
2	Chi phí thiết bị	G _{TB}	2.196.873.501	175.749.880	2.372.623.381
3	Chi phí quản lý dự án	G _{QLDA}	352.462.826		352.462.826
4	Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng	G _{TV}	799.411.248	63.952.899	863.364.147
5	Chi phí khác	G _K	153.071.321	7.618.183	160.689.504
6	Chi phí dự phòng	G _{DP}	713.744.301	55.458.317	769.202.618
	TỔNG CỘNG (1+2+3+4+5+6)	G _{TDT}	14.988.630.321	1.164.624.649	16.153.254.970

Người lập

Người chủ trì

Nguyễn Thị Phượng Hoàng

Võ Như Hạnh

BẢNG TỔNG HỢP TỔNG MỨC ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Khoản mục chi phí	Ký hiệu	Chi phí trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Chi phí sau thuế
1	2	3	4	5	6
2	Chi phí xây dựng (2.1+2.2)	G_{XD}	10.773.067.124	861.845.370	11.634.912.494
2.1	Chi phí xây dựng công trình chính	G _{XDC}	10.773.067.124	861.845.370	11.634.912.494
3	Chi phí thiết bị	G_{TB}	2.196.873.501	175.749.880	2.372.623.381
4	Chi phí quản lý dự án	G_{QLDA}	352.462.826		352.462.826
5	Chi phí tư vấn xây dựng (5.1+5.2+.....+5.4)	G_{TV}	799.411.248	63.952.899	863.364.147
5.1	Chi phí khảo sát, lập BCKTKT		231.481.481	18.518.519	250.000.000
5.2	Chi phí giám sát thi công xây dựng phần điện		374.022.744	29.921.819	403.944.563
5.3	Chi phí giám sát lắp đặt thiết bị		19.848.918	1.587.913	21.436.831
5.4	Chi phí thi nghiệm vật liệu:		174.058.105	13.924.648	187.982.753
6	Chi phí khác (6.1+6.2+6.3)	G_K	153.071.321	7.618.183	160.689.504
6.1	Chi phí thẩm tra phê duyệt quyết toán		57.844.037	0	57.844.037
6.2	Chi phí kiểm toán		95.227.284	7.618.183	102.845.467
7	Chi phí dự phòng (7.1)	G_{DP}	713.744.301	55.458.317	769.202.618
7.1	Chi phí dự phòng cho khối lượng, công việc phát sinh (5%)	G _{DP1}	713.744.301	55.458.317	769.202.618
	TỔNG CỘNG (1+2+3+4+5+6+7)	G_{TDT}	14.988.630.321	1.164.624.649	16.153.254.970

TỔNG HỢP CHI PHÍ QLDA, CHI PHÍ TƯ VẤN, CHI PHÍ KHÁC

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biển thể khu vực Tây Bắc huyện Cù Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Các khoản chi phí khác	Ký hiệu	Cách tính	Giá trị trước thuế (đ)	VAT (%)	Thuế VAT đầu ra (đ)	Giá trị sau thuế (đ)
	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	7 = 4 + 6
I	Chi phí quản lý dự án		Chiết tính	352.462.826		0	352.462.826
1	Chi phí quản lý dự án	n1	Theo thông tư số: 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng	352.462.826		0	352.462.826
II	Chi phí tư vấn xây dựng		n1 + ... +n8	799.411.248		63.952.899	863.364.147
1	Chi phí khảo sát, lập BCKTKT	n2	Theo HĐ số 2045/2024/HĐ-PCCCCh-INCIVI ngày 30/06/2025	231.481.481	8	18.518.519	250.000.000
2	Chi phí giám sát thi công xây dựng phần điện	n3	Theo thông tư số: 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng	374.022.744	8	29.921.819	403.944.563
3	Chi phí giám sát lắp đặt thiết bị	n4	Theo thông tư số: 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng	19.848.918	8	1.587.913	21.436.831
4	Chi phí thi nghiệm vật liệu:	n5	Bảng chiết tính	174.058.105	8	13.924.648	187.982.753
III	Chi phí khác			153.071.321		7.618.183	160.689.504
1	Chi phí thẩm tra phê duyệt quyết toán	n6	Nghị định 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021	57.844.037			57.844.037
2	Chi phí kiểm toán	n7	Nghị định 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021	95.227.284	8	7.618.183	102.845.467
	TỔNG CỘNG	G _k		1.304.945.395		71.571.082	1.376.516.477

GIẢI TRÌNH CHI PHÍ QLDA - CHI PHÍ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG - CHI PHÍ KHÁC
Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT:
F05F05F05.LT0C.25011

Giá trị xây lắp toàn công trình	g_{XD}	=	10.773.067.124 đ
Giá trị xây lắp phần trạm biến áp:	g_{Tr}	=	380.084.741 đ
Giá trị xây lắp phần trung thế nổi	g_{TTng}	=	9.078.839.973 đ
Giá trị xây lắp phần hạ thế nổi:	g_{HTn}	=	195.371.777 đ
Giá trị xây lắp phần Live line:	g_{Liveline}	=	727.377.867 đ
Giá trị phần mé nhánh cây xanh:	gmncx	=	26.213.591 đ
Giá trị xây lắp phần máy phát	g_{XLpbđ}	=	365.179.175 đ
Giá trị thiết bị toàn công trình	g_{TB}	=	2.196.873.501 đ
Giá trị thiết bị phần trung thế nổi	g_{TBTTn}	=	707.734.456 đ
Giá trị thiết bị phần trạm biến áp:	g_{TBTr}	=	1.472.583.709 đ
Giá trị thiết bị phần hạ thế nổi:	g_{TBHTn}	=	16.555.335 đ
Tổng mức đầu tư:	TMđT	=	16.153.254.970 đ
<i>Tổng mức đầu tư được duyệt</i>			16.153.254.970 đ
<i>Tổng chi phí dự phòng được duyệt</i>			769.202.618 đ
<i>Tổng mức đầu tư loại trừ chi phí dự phòng</i>			15.384.052.352 đ
I CHI PHÍ QUẢN LÝ DỰ ÁN	n1		352.462.826 đ
Theo thông tư số: 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng - bảng 1.1			
$80\% \times k\% \times (g_{XD} + g_{TB})_{TDT} = 80\% \times 3,3969\% \times 12.969.940.625đ$			
		=	352.462.826 đ
II CHI PHÍ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG			799.411.248 đ
1 Chi phí khảo sát, lập BCKTKT (Theo HĐ số 2045/2024/HĐ-PCCCh-INCIVI ngày 30/06/2025)	n2	=	231.481.481 đ
Hợp đồng trọn gói			231.481.481
- Chi phí giám sát thi công xây dựng phần điện. Theo thông tư số: 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng - bảng 2.21 - Công trình Công nghiệp	n3	=	374.022.744 đ
$= k\% \times g_{XD} \text{ điện} = 3,4803\% \times 10.746.853.533đ$		=	374.022.744 đ
- Chi phí giám sát lắp đặt thiết bị. Theo thông tư số: 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng - bảng 2.22 - Công trình Công nghiệp	n4	=	19.848.918 đ
$= k\% \times g_{TB} \text{ (Không bao gồm chi phí TN thiết bị)} = 1,1470\% \times 1.730.507.230đ$		=	19.848.918 đ
4 - Chi phí thí nghiệm vật liệu	n5	=	174.058.105 đ
bảng chiết tính		=	174.058.105 đ
III CHI PHÍ KHÁC			153.071.321 đ
1 Chi phí thẩm tra phê duyệt quyết toán	n6		57.844.037 đ
<i>Nghị định 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021 của Chính phủ:</i>			
$= K\% \times (\text{Tổng mức đầu tư} - \text{Dự phòng phí}) = 0,376\% \times 15.384.052.352đ$		=	57.844.037 đ
(giá trị trước thuế)			
2 Chi phí kiểm toán	n7		95.227.284 đ
<i>Nghị định 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021 của Chính phủ:</i>			
$= K\% \times (\text{Tổng mức đầu tư} - \text{Dự phòng phí}) = 0,619\% \times 15.384.052.352đ$		=	95.227.284 đ
(giá trị trước thuế)			

TỔNG HỢP CHI PHÍ XÂY DỰNG

*Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT:
F05F05F05.LT0C.25011*

STT	TÊN HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH	CHI PHÍ XÂY DỰNG	THUẾ GTGT (8%)	CHI PHÍ XÂY DỰNG SAU THUẾ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
1	Hạng mục Trung thế nổi	9.078.839.973	726.307.198	9.805.147.171
2	Hạng mục Trạm biến thế	380.084.741	30.406.779	410.491.520
3	Hạng mục Hạ thế nổi	195.371.777	15.629.742	211.001.519
4	Hạng mục Live line	727.377.867	58.190.229	785.568.096
5	Hạng mục mé nhánh cây xanh	26.213.591	2.097.087	28.310.678
6	Hạng mục thuê máy phát	365.179.175	29.214.334	394.393.509
	TỔNG CỘNG	10.773.067.124	861.845.370	11.634.912.494

DỰ TOÁN CHI PHÍ PHẦN XÂY DỰNG

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biển thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	KHOẢN MỤC CHI PHÍ	KH	Cách tính	Trạm	PHẦN ĐIỆN			Phần mé nhánh cây xanh	Cộng
					Dây nổi trung thế	Dây nổi hạ thế	Thi công live line		
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP								
1	Chi phí vật liệu	VL	VLc + VLp + VCvL	231.194.876	5.302.932.828	114.440.148	196.108.823		5.844.676.675
	+ Vật liệu chính	VLc	Chiết tính	229.749.450	5.201.219.527	104.895.906			5.535.864.883
	+ Vật liệu phụ	VLp	Chiết tính	1.445.425	101.713.300	9.544.243	196.108.823		308.811.792
2	Chi phí nhân công	NC		76.309.235	1.872.722.089	36.522.269	270.070.022	16.417.940	2.272.041.555
	+ Nhân công	NC1	Chiết tính	76.309.235	1.872.722.089	36.522.269	270.070.022	16.417.940	2.272.041.555
3	Chi phí máy thi công	M		1.275.498	125.876.267	4.107.567	139.005.684	338.415	270.603.432
	+ Máy thi công	M	Chiết tính	1.275.498	125.876.267	4.107.567	139.005.684	338.415	270.603.432
	Chi phí trực tiếp	T	phần điện: VL+NC+M phần XD: VL+NC+M	308.779.609	7.301.531.184	155.069.984	605.184.529	16.756.355	8.387.321.661
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP								-
1	Chi phí chung	C	65% \times NC[Phần Điện]/ 6,2% \times T[Phần KCD]/ 50% \times T[Phần mé nhánh cây xanh]	49.601.003	1.217.269.358	23.739.475	81.021.006	8.208.970	1.379.839.812
	Cộng chi phí gián tiếp	GT		49.601.003	1.217.269.358	23.739.475	81.021.006	8.208.970	1.379.839.812
	Giá thành dự toán xây dựng	Z	Dự toán chi tiết	358.380.612	8.518.800.542	178.809.459	686.205.535	24.965.325	9.767.161.473
III	THU NHẬP CHIU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	6%\timesZ / 5,5%\timesZ/ 5,0%\timesZ	21.502.837	511.128.033	10.728.568	41.172.332	1.248.266	585.780.036
	Chi phí vận chuyển đường dài	VCVL	Chiết tính	201.292	48.911.398	5.833.750			54.946.440
	Chi phí xây dựng trước thuế	G	Z+TL+GTN+VCVL	380.084.741	9.078.839.973	195.371.777	727.377.867	26.213.591	10.407.887.949
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	GTGT	8%\times (T+GT)	30.406.779	726.307.198	15.629.742	58.190.229	2.097.087	832.631.035
	Chi phí xây dựng sau thuế	GXD	G+GTGT	410.491.520	9.805.147.171	211.001.519	785.568.096	28.310.678	11.240.518.984

TỔNG HỢP CHI PHÍ THIẾT BỊ

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Tên thiết bị	Giá trị trước thuế	Thuế GTGT đầu ra	Tổng giá trị sau thuế
1	2	3	$4 = 3 \times 8\%$	$5 = 3 + 4$
	1. Chi phí mua sắm thiết bị	1.293.585.276	103.486.822	1.397.072.098
	1.1. Thiết bị phải lắp	1.293.585.276	103.486.822	1.397.072.098
	1.1.1. Hạng mục dây chống sét		-	-
	1.1.2. Hạng mục trung thế nổi	-	-	-
	1.1.3. Hạng mục trạm biến thế	1.288.908.276	103.112.662	1.392.020.938
	1.1.4. Hạng mục hạ thế nổi	4.677.000	374.160	5.051.160
	1.1.5. Hạng mục hạ thế ngầm		-	-
	2. Chi phí lắp đặt thiết bị và thí nghiệm hiệu chỉnh	903.288.225	72.263.058	975.551.283
	TỔNG CỘNG	2.196.873.501	175.749.880	2.372.623.381

BẢNG DỰ TOÁN CHI PHÍ XÂY DỰNG PHẦN LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	KHOẢN MỤC CHI PHÍ	KH	Cách tính	Phần điện			Cộng
				Trạm	Trung thế	Hạ thế	
					Dây nổi	Dây nổi	
I	CHI PHÍ TRỰC TIẾP						
1	Chi phí vật liệu phụ	VL _p	Chiết tính	13.454.769	0	1.260.050	14.714.819
2	Chi phí nhân công	NC	Chiết tính	29.174.144	189.757.320	6.009.397	224.940.861
3	Chi phí máy thi công	M	Chiết tính	6.007.260	19.724.226	0	25.731.486
	Trực tiếp phí khác	TT	2% x (VL+NC+M)		-		-
	Cộng chi phí trực tiếp	T	VL_p+VCVL+NC+M	48.636.173	209.481.546	7.269.447	265.387.166
II	CHI PHÍ GIÁN TIẾP						
1	Chi phí chung	C	65%x NC	18.963.194	123.342.258	3.906.108	146.211.560
2	Chi phí nhà tạm ở và điều hành thi công	LT	2%xT		-		-
3	Chi phí một số công việc không xác định được từ khối lượng thiết kế	TT	2%xT	-	-	-	-
4	Chi phí gián tiếp khác	GT _k	Dự toán chi tiết		-		-
	Cộng chi phí gián tiếp	GT	C+TT+GT_k	18.963.194	123.342.258	3.906.108	146.211.560
	GIÁ THÀNH DỰ TOÁN THIẾT BỊ	Z	T+GT	67.599.367	332.823.804	11.175.555	411.598.726
III	THU NHẬP CHỊU THUẾ TÍNH TRƯỚC	TL	6% x (T+GT)	4.055.962	19.969.428	670.533	24.695.923
	Chi phí tính toán và chỉnh định Relay bảo vệ	g _{TN1}	Chiết tính		0		0
	Chi phí thí nghiệm hiệu chỉnh tín hiệu Scada	g _{TN2}	Chiết tính		0		0
	Chi phí thí nghiệm thiết bị	g _{TN3}	Chiết tính	111.425.047	354.941.224	0	466.366.271
	Chi phí vận chuyển đường dài thiết bị	VCTB	Chiết tính	595.057	0	32.247	627.304
	GIÁ TRỊ DỰ TOÁN THIẾT BỊ TRƯỚC THUẾ	G	Z+TL+g_{TN1}+g_{TN2}+VCTB	183.675.433	707.734.456	11.878.335	903.288.225
IV	THUẾ GIÁ TRỊ GIA TĂNG	VAT	G x 8%	14.694.035	56.618.756	950.267	72.263.058
	Giá trị dự toán sau thuế	G_{ST}	G+VAT	198.369.468	764.353.212	12.828.602	975.551.283

TỔNG HỢP CHI PHÍ THIẾT BỊ, VẬT LIỆU - NHÂN CÔNG - MÁY THI CÔNG

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Cù Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Thành phần công việc	ĐVT	SL	Thiết bị chính	Đơn giá thành phần công việc				Thành tiền				
					Vật liệu		NC	MTC	Thiết bị Chính (M)	Vật liệu		NC	MTC
					Chính	Phụ				Chính (VLc)	Phụ (VLp)		
*	HẠNG MỤC DÂY NÓI TRUNG THỂ KÉO MỚI			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	LẮP THIẾT BỊ:			-	-	-	-	-	-	-	-	189.757.320	19.724.226
*	PHÂN THẢO DỒ, LẮP ĐẶT LẠI	Th.phần											
1	FCO 24kV (SDL)	Cái	126,0	-	-	-	311.446	-	-	-	-	39.242.201	-
2	FCO 24kV (thu hồi)	Cái	21,0	-	-	-	124.578	-	-	-	-	2.616.147	-
3	DS 24kV (SDL)	Bộ	26,0	-	-	-	1.929.875	404.190	-	-	-	50.176.750	10.508.939
4	LBS - 24kV (SDL)	Cái	18,0	-	-	-	2.890.005	327.015	-	-	-	52.020.090	5.886.262
5	RECLOSER 24kV (SDL)	Cái	5,0	-	-	-	2.890.005	327.015	-	-	-	14.450.025	1.635.073
6	LA 18kV-10kA (SDL)	Cái	156,0	-	-	-	116.792	-	-	-	-	18.219.593	-
7	LA 18kV-10kA (thu hồi)	Cái	6,0	-	-	-	35.038	-	-	-	-	210.226	-
8	MBAN (SDL)	Cái	5,0	-	-	-	1.249.993	327.015	-	-	-	6.249.964	1.635.073
9	Tủ điều khiển TĐK (SDL)	Cái	6,0	-	-	-	1.057.654	-	-	-	-	6.345.923	-
10	Tủ bù (SDL)	Cái	12,0	-	-	-	17.550	4.564	-	-	-	210.605	54.772
11	Tủ bù (thu hồi)	Cái	3,0	-	-	-	5.265	1.369	-	-	-	15.795	4.108
*	LẮP VẬT LIỆU :								-	5.201.219.527	101.713.300	1.872.722.089	125.876.267
12	Dây chống sét TK50mm2	Mét	476,3	-	19.840	32	5.622	147	-	9.450.586	15.063	2.678.096	70.064
13	Dây VXAs240mm2-b.24KV(m)	Mét	1.092,4	-	101.200	39	7.967	260	-	110.552.904	42.583	8.702.938	284.341
14	Dây VXAs240mm2-b.24KV(m)-Đầu cò	Mét	505,5	-	101.200	605	28.409	-	-	51.156.600	305.828	14.360.714	-
15	Dây VXAs95mm2-b.24KV(m)	Mét	2.631,6	-	56.000	44	4.615	199	-	147.369.600	116.100	12.145.361	523.903
16	Dây VXAs95mm2-b.24KV(m)-Đầu cò	Mét	84,0	-	56.000	523	9.470	-	-	4.704.000	43.890	795.450	-
17	Dây CV240-24kV-Đầu cò	Mét	336,0	-	623.000	523	17.361	-	-	209.328.000	175.560	5.833.300	-
18	Dây CV95-24kV-Đầu cò	Mét	173,0	-	214.750	523	17.361	-	-	37.151.750	90.393	3.003.455	-
19	Dây CV25-24kV-Đầu cò	Mét	234,0	-	87.500	523	17.361	-	-	20.475.000	122.265	4.062.477	-
20	Dây trung hòa AC 120mm2-(m)	Mét	364,1	-	24.473	44	4.726	199	-	8.911.510	16.065	1.720.881	72.493
21	Dây trung hòa AC 70mm2-(m)	Mét	873,1	-	13.926	32	3.674	147	-	12.159.069	27.610	3.207.679	128.425
22	Bảng tên thiết bị	Cái	32,0	-	24.036	-	63.131	-	-	769.152	-	2.020.191	-
23	Trụ BTLT 14 mét trụ đơn loại 2 khúc (8500N)	Trụ	153,0	-	8.110.000	79.576	2.114.887	299.860	-	1.240.830.000	12.175.080	323.577.704	45.878.527
24	Trụ BTLT 14 mét trụ đôi loại 2 khúc (8500N)	Trụ	49,0	-	16.356.000	100.197	3.560.586	428.371	-	801.444.000	4.909.642	174.468.704	20.990.176
25	Trụ BTLT 16 mét trụ đôi loại 2 khúc (11000N)	Trụ	2,0	-	35.527.048	100.197	3.560.586	428.371	-	71.054.096	200.394	7.121.172	856.742
26	Móng trụ 14m bê tông (trụ đơn) - 1,4m x 1,4m x 0,8m	Móng	92,0	-	1.975.039	375.133	1.541.281	93.718	-	181.703.588	34.512.231	141.797.890	8.622.013
27	Móng trụ 14m bê tông (trụ đơn) - nền BT - 1,4m x 1,4m x 0,8m	Móng	60,0	-	1.975.039	375.133	1.501.394	118.821	-	118.502.340	22.507.977	90.083.653	7.129.280
28	Móng trụ 14m bê tông (trụ đơn) - gạch Terrazzo	Móng	3,0	-	2.578.285	375.133	1.780.359	98.116	-	7.734.855	1.125.399	5.341.078	294.349
29	Móng trụ 14m bê tông (trụ đôi) - nền BT - 1,4m x 1,6m x 0,8m	Móng	15,0	-	2.165.139	401.928	1.658.928	117.003	-	32.477.085	6.028.922	24.883.917	1.755.040
30	Móng trụ 14m bê tông (trụ đôi) - móng trạm - 1,6m x 1,6m x 0,8m	Móng	5,0	-	2.994.216	428.723	1.902.123	119.024	-	14.971.080	2.143.617	9.510.614	595.122
31	Móng trụ 14m bê tông (trụ đôi) - móng trạm nền BT - 1,6m x 1,6m x 0,8m	Móng	4,0	-	2.994.216	428.723	1.929.353	124.779	-	11.976.864	1.714.893	7.717.410	499.114
32	Móng trụ 16m bê tông (trụ đôi) - nền BT - 1,4m x 1,8m x 0,8m	Móng	3,0	-	2.474.838	428.723	1.911.976	126.322	-	7.424.514	1.286.170	5.735.928	378.966
33	Đã đôi 2,4m trụ đơn (bộ)	Bộ	111,0	-	1.754.456	-	741.502	-	-	194.744.616	-	82.306.694	-
34	Đã đôi 2,4m trụ ghép dọc (bộ)	Bộ	38,0	-	1.814.419	-	741.502	-	-	68.947.940	-	28.177.067	-
35	Đã đơn 2,4m trụ đơn (bộ)	Bộ	104,0	-	877.418	-	370.751	-	-	91.251.472	-	38.558.091	-
36	Đã lệch 2m đôi trụ đơn (bộ)	Bộ	8,0	-	1.619.546	-	741.502	-	-	12.956.368	-	5.932.014	-
37	Đã lệch 2m đôi trụ ghép dọc (bộ)	Bộ	4,0	-	1.679.509	-	741.502	-	-	6.718.038	-	2.966.007	-
38	Lắp đà sắt L75*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dây chống sét	Bộ	69,0	-	700.508	-	370.751	-	-	48.335.052	-	25.581.810	-
39	Lắp đà sắt L75*75*8 đôi dài 2,4m dùng dây chống sét	Bộ	25,0	-	1.400.636	-	741.502	-	-	35.015.900	-	18.537.544	-
40	Lắp đà sắt L75*75*8 đôi dài 2,4m dùng dây chống sét ngang tuyến	Bộ	5,0	-	1.466.590	-	741.502	-	-	7.332.950	-	3.707.509	-
41	Lắp đà sắt L75*75*8 đơn dài 0,8m đơn đỡ dây chống sét	Bộ	14,0	-	294.365	-	370.751	-	-	4.121.110	-	5.190.512	-
42	Sử treo polyme đôi (bộ)	Bộ	790,0	-	386.500	2.105	81.420	-	-	305.335.000	1.662.950	64.321.642	-
43	Sử đứng đôi (bộ)	Bộ	286,0	-	560.000	2.105	131.435	-	-	160.160.000	602.030	37.590.359	-
44	Sử đứng đơn (bộ)	Bộ	333,0	-	280.000	1.053	65.717	-	-	93.240.000	350.483	21.883.898	-
45	Khung U+Sử ống chi (trụ đơn)	Bộ	117,0	-	43.054	875	17.447	-	-	5.037.318	102.375	2.041.311	-
46	Giáp nỉu dây 240mm2 (bộ)	Bộ	669,0	-	340.000	-	-	-	-	227.460.000	-	-	-
47	Giáp nỉu dây 95mm2 (bộ)	Bộ	199,0	-	223.800	-	-	-	-	44.536.200	-	-	-
48	Giáp nỉu dây 70mm2 (bộ)	Bộ	6,0	-	106.363	-	-	-	-	658.178	-	-	-

STT	Thành phần công việc	ĐVT	SL	Thiết bị chính	Đơn giá thành phần công việc				Thành tiền				
					Vật liệu		NC	MTC	Thiết bị Chính (M)	Vật liệu		NC	MTC
					Chính	Phụ				Chính (VLc)	Phụ (VLp)		
49	Giáp niu dây 120mm2 trung tính trụ đơn (bộ)	Bộ	216,0	-	244.900	-	-	-	-	52.898.400	-	-	-
50	Giáp niu dây 70mm2 trung tính trụ đơn (bộ)	Bộ	66,0	-	147.900	-	-	-	-	9.761.400	-	-	-
51	Giáp buộc đầu sứ đôi cáp 240mm2	Cái	227,0	-	77.000	-	-	-	-	17.479.000	-	-	-
52	Giáp buộc đầu sứ đơn cáp 240mm2	Cái	309,0	-	45.000	-	-	-	-	13.905.000	-	-	-
53	Giáp buộc đầu sứ đôi cáp 95mm2	Cái	81,0	-	72.000	-	-	-	-	5.832.000	-	-	-
54	Giáp buộc đầu sứ đơn cáp 95mm2	Cái	27,0	-	42.500	-	-	-	-	1.147.500	-	-	-
55	Giáp buộc đầu sứ đôi cáp 70mm2	Cái	3,0	-	38.425	-	-	-	-	115.275	-	-	-
56	Kẹp quai 4/0	Cái	163,0	-	147.000	-	-	-	-	23.961.000	-	-	-
57	Nắp chụp kẹp quai	Cái	163,0	-	89.000	-	14.539	-	-	14.507.000	-	2.369.898	-
58	Kẹp hotline 2/0	Cái	173,0	-	97.000	-	-	-	-	16.781.000	-	-	-
59	Đầu cosse ép đồng nhôm AM240mm2	Cái	63,0	-	136.000	-	56.660	760	-	8.568.000	-	3.569.582	47.890
60	Đầu cosse ép đồng nhôm AM95mm2	Cái	203,0	-	28.200	-	24.038	456	-	5.724.600	-	4.879.631	92.587
61	Đầu cosse ép đồng 240mm2	Cái	186,0	-	172.000	-	56.660	760	-	31.992.000	-	10.538.766	141.389
62	Đầu cosse ép đồng 95mm2	Cái	210,0	-	84.000	-	24.038	456	-	17.640.000	-	5.047.894	95.780
63	Đầu cosse ép đồng 25mm2	Cái	165,0	-	11.765	-	5.494	304	-	1.941.225	-	906.560	50.170
64	Ổng co nhiệt trung thể D60(65)	mét	160,5	-	86.000	-	-	-	-	13.803.000	-	-	-
65	Tấm inox (0,8m*0,5m*0,3m)	mét	113,0	-	89.500	-	63.131	-	-	10.113.500	-	7.133.798	-
66	Giá đỡ đầu cáp ngầm đôi	mét	5,0	-	380.508	-	222.451	-	-	1.902.540	-	1.112.253	-
67	Giá đỡ đầu cáp ngầm đơn	mét	3,0	-	310.140	-	222.451	-	-	930.420	-	667.352	-
68	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (70-95/70-95)mm2	Bộ	30,0	-	25.000	-	-	-	-	750.000	-	-	-
69	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2	Cái	202,0	-	41.000	-	-	-	-	8.282.000	-	-	-
70	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/95-150)mm2	Bộ	34,0	-	35.000	-	-	-	-	1.190.000	-	-	-
71	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/70-95)mm2	Bộ	120,0	-	33.609	-	-	-	-	4.033.080	-	-	-
72	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/25-50)mm2	Bộ	132,0	-	26.000	-	-	-	-	3.432.000	-	-	-
73	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (70-95/25-50)mm2	Bộ	6,0	-	14.000	-	-	-	-	84.000	-	-	-
74	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (25-50/25-50)mm2	Bộ	22,0	-	8.800	-	-	-	-	193.600	-	-	-
75	Băng keo trung thể (cuộn)	Cuộn	217,0	-	200.000	-	-	-	-	43.400.000	-	-	-
76	Kẹp treo cáp ABC4x95mm2	Cái	59,0	-	13.000	-	-	-	-	767.000	-	-	-
77	Kẹp ngừng cáp ABC4x95mm2	Cái	25,0	-	45.000	-	-	-	-	1.125.000	-	-	-
78	Boulon móc cáp 16*300	Cái	84,0	-	30.740	-	-	-	-	2.582.139	-	-	-
79	Giá treo cáp viễn thông	Bộ	16,0	-	286.854	-	222.451	-	-	4.589.664	-	3.559.208	-
80	Cái nối bọc cách điện IPC 95-95mm2	Cái	45,0	-	46.000	-	-	-	-	2.070.000	-	-	-
81	Móc treo dây mắc điện	Cái	20,0	-	66.000	-	-	-	-	1.320.000	-	-	-
82	Lắp sứ ổng chi và phụ kiện đỡ dây chống sét trên dầm	Bộ	70,0	-	43.592	875	17.447	-	-	3.051.442	61.250	1.221.297	-
83	Lắp giáp niu TK50mm2 dây chống sét	Bộ	62,0	-	111.584	-	-	-	-	6.918.193	-	-	-
84	Tiếp địa tại trụ lắp LA lắp mới	Bộ	34,0	-	917.550	51.354	457.663	35.625	-	31.196.715	1.746.020	15.560.550	1.211.248
85	Tiếp địa tại trụ trồng mới lắp LBS/REC	Bộ	35,0	-	750.887	50.929	441.534	31.270	-	26.281.040	1.782.505	15.453.700	1.094.456
86	Tiếp địa tại trụ lắp DS + cáp ngầm	Bộ	6,0	-	768.487	50.929	441.534	31.270	-	4.610.921	305.572	2.649.206	187.621
87	Tiếp địa chống sét trụ 14m	Bộ	102,0	-	765.959	52.313	494.092	45.460	-	78.127.818	5.335.921	50.397.336	4.636.969
88	Tiếp địa chống sét trụ 16m	Bộ	3,0	-	793.013	52.795	512.400	50.404	-	2.379.039	158.385	1.537.199	151.211
89	Tiếp địa lắp lại	Bộ	35,0	-	679.088	51.228	452.899	34.338	-	23.768.063	1.792.981	15.851.450	1.201.847
90	Dây nối đất chống sét trụ 14m	Bộ	70,0	-	202.905	3.616	137.310	37.073	-	14.203.350	253.148	9.611.688	2.595.131
91	Trụ BTLT 14 mét trụ đôi loại 2 khúc (8500N) (hotline)	Trụ	9,0	-	16.445.500	-	-	-	-	148.009.500	-	-	-
92	Trụ BTLT 16 mét trụ đôi loại 2 khúc (11000N) (hotline)	Trụ	1,0	-	35.527.048	-	-	-	-	35.527.048	-	-	-
93	Đà đôi 2,4m trụ ghép dọc (bộ) (hotline)	Bộ	7,0	-	1.814.419	-	-	-	-	12.700.936	-	-	-
94	Đà đôi 2,4m trụ đơn (bộ) (hotline)	Bộ	7,0	-	1.754.456	-	-	-	-	12.281.192	-	-	-
95	Đà lệch 2m đôi trụ đôi (bộ) (hotline)	Bộ	1,0	-	1.679.509	-	-	-	-	1.679.509	-	-	-
96	Lắp đà sắt L75*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dây chống sét (hotline)	Bộ	2,0	-	700.508	-	-	-	-	1.401.016	-	-	-
97	Lắp đà sắt L75*75*8 đôi dài 2,4m dùng dây chống sét (hotline)	Bộ	5,0	-	1.440.508	-	-	-	-	7.202.540	-	-	-
98	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (70-95/70-95)mm2 (hotline)	Bộ	14,0	-	25.000	-	-	-	-	350.000	-	-	-
99	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/70-95)mm2 (hotline)	Bộ	12,0	-	33.609	-	-	-	-	403.308	-	-	-
100	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2 (hotline)	Bộ	54,0	-	41.000	-	-	-	-	2.214.000	-	-	-
101	Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/95-150)mm2 (hotline)	Bộ	12,0	-	35.000	-	-	-	-	420.000	-	-	-
102	Lắp giáp niu TK50mm2 dây chống sét (hotline)	Bộ	7,0	-	111.584	-	-	-	-	781.086	-	-	-
103	Lắp sứ treo polyme đôi (hotline)	Bộ	81,0	-	386.500	-	-	-	-	31.306.500	-	-	-
104	Lắp Sứ đứng đôi (hotline)	Bộ	26,0	-	560.000	-	-	-	-	14.560.000	-	-	-

STT	Thành phần công việc	ĐVT	SL	Thiết bị chính	Đơn giá thành phần công việc				Thành tiền				
					Vật liệu		NC	MTC	Thiết bị Chính (M)	Vật liệu		NC	MTC
					Chính	Phụ				Chính (VLc)	Phụ (VLp)		
105	Băng keo trung thế (cuộn) (hotline)	Cuộn	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	PHÂN THAO ĐỒ THU HỒI, SỬ DỤNG LẠI VẬT LIỆU	Th.phần			200.000	-			-	9.600.000	-		-
106	Hộp domino loại 6 cực (SDL)	Hộp	3,0	-	-	-	114.230	-	-	-	-	342.690	-
107	Dây AXVs240mm2-b24KV(m) (SDL)	Mét	20.184,0	-	-	-	9.606	309	-	-	-	193.882.740	6.246.206
108	Cáp ABC4x95mm2 (SDL)	Mét	536,0	-	-	-	12.824	-	-	-	-	6.873.890	-
109	Đà sắt U160*68*5 đôi dài 3,4m thấp đầu trụ đơn (SDL)	Mét	-	-	60.636	-	1.483.004	-	-	-	-	-	-
110	Đà 2,4m đôi-trụ đơn (SDL)	Mét	1,0	-	70.456	-	1.099.167	-	-	70.456	-	1.099.167	-
111	Đà sắt L75*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dây chống sét (SDL)	Mét	52,0	-	30.508	-	549.584	-	-	1.586.416	-	28.578.350	-
112	Đà sắt L75*75*8 đôi dài 2,4m dùng dây chống sét (SDL)	Mét	16,0	-	60.636	-	1.099.167	-	-	970.176	-	17.586.677	-
113	Sứ ống chi và phụ kiện đỡ dây chống sét (SDL)	Mét	52,0	-	15.792	-	26.171	-	-	821.186	-	1.360.874	-
114	Giáp niu AC50mm2 dây chống sét (SDL)	Mét	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	Ổng sắt trắng kẽm D150 (SDL)	Mét	10,0	-	-	-	31.986	-	-	-	-	319.864	-
116	Dây trung hòa AC120mm2-(m) (sdl)	Mét	6.728,0	-	-	-	5.697	208	-	-	-	38.328.801	1.397.023
117	Dây chống sét TK50mm2 (SDL)	Mét	5.197,0	-	-	-	6.779	155	-	-	-	35.228.385	805.153
118	BTLT 12m đôi (thu hồi)	Trụ	27,0	-	-	-	364.063	154.214	-	-	-	9.829.696	4.163.765
119	BTLT 12m đơn (thu hồi)	Trụ	175,0	-	-	-	182.031	77.107	-	-	-	31.855.497	13.493.684
120	BTLT 14m đôi (thu hồi)	Trụ	1,0	-	-	-	226.812	77.107	-	-	-	226.812	77.107
121	Đà 2,4m đôi-trụ đơn (thu hồi)	Đà	143,0	-	-	-	329.750	-	-	-	-	47.154.277	-
122	Đà 2,4m đơn-trụ đơn (thu hồi)	Đà	129,0	-	-	-	164.875	-	-	-	-	21.268.887	-
123	Đà 2,0m đơn-trụ đơn (thu hồi)	Bộ	1,0	-	-	-	164.875	-	-	-	-	164.875	-
124	Đà 2,0m đôi-trụ đơn (thu hồi)	Bộ	-	-	-	-	329.750	-	-	-	-	-	-
125	Đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	75,0	-	-	-	164.875	-	-	-	-	12.365.632	-
126	Đà sắt L75*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	5,0	-	-	-	164.875	-	-	-	-	824.375	-
127	Đà sắt L75*75*8 đôi dài 2,4m dùng dây chống sét (thu hồi)	Bộ	2,0	-	-	-	329.750	-	-	-	-	659.500	-
128	Đà sắt L75*75*8 đơn dài 0,8m đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	-	-	-	-	164.875	-	-	-	-	-	-
129	Sứ ống chi và phụ kiện đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	78,0	-	-	-	11.777	-	-	-	-	918.590	-
130	Giáp niu AC50mm2 dây chống sét (thu hồi)	Bộ	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	Giáp niu dây 120mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	Giáp niu dây 70mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	Giáp niu dây 50mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	Sứ treo polyme (thu hồi)	Cái	1.102,0	-	-	-	39.773	-	-	-	-	43.829.296	-
135	Khung U+Sứ ống chi trụ đơn (thu hồi)	Bộ	182,0	-	-	-	11.777	-	-	-	-	2.143.376	-
136	Giáp niu dây 240mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	642,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	Giáp niu dây 95mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Giáp niu dây 70mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	Sứ đứng đơn (thu hồi)	Cái	832,0	-	-	-	43.705	-	-	-	-	36.362.548	-
140	Dây ACV70mm2-b24KV(m) (thu hồi)	mét	1.167,0	-	-	-	1.993	70	-	-	-	2.326.301	81.360
141	Dây trung hòa AC50mm2-(m) (thu hồi)	mét	389,0	-	-	-	1.993	70	-	-	-	775.434	27.120
142	Dây trung hòa AC120mm2-(m)-Thu hồi	mét	-	-	-	-	7.502	-	-	-	-	-	-
143	Dây AXVs240mm2-b24KV(m)-Thu hồi	mét	-	-	-	-	12.959	-	-	-	-	-	-
144	Giá đỡ đầu cáp ngầm đơn (thu hồi)	mét	8,0	-	-	-	98.140	-	-	-	-	785.120	-
A	Mé nhánh không thường xuyên cây xanh -Cây xanh loại 1	Cây	55,0	-	-	-	298.508	6.153	-	-	-	16.417.940	338.415
*	HẠNG MỤC TRAM BIÊN ÁP								1.288.908.276	-	13.454.769	29.174.144	6.007.260
*	A. LẬP THIẾT BỊ :												
145	MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV	Máy	6,0	29.477.600	-	1.148.670	995.843	425.119	176.865.600	-	6.892.022	5.975.058	2.550.713
146	MBT 3P 250kVA 22/0,4kV	Máy	5,0	196.463.520	-	1.152.450	1.995.120	539.574	982.317.600	-	5.762.251	9.975.599	2.697.870
147	LA 18kV-10kA	Bộ	21,0	641.500	-	523	94.602	-	13.471.500	-	10.980	1.986.636	-
148	Tủ tron bộ loại (1MCCB 250A + 4MCCB 200A)	Bộ	2,0	14.541.388	-	129.415	988.975	126.446	29.082.776	-	258.830	1.977.950	252.892
149	Tủ tron bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A)	Bộ	4,0	16.891.111	-	129.415	988.975	126.446	67.564.444	-	517.660	3.955.900	505.784
150	FCO 100A 24kV polymer	Cái	21,0	933.636	-	620	252.524	-	19.606.356	-	13.026	5.303.000	-
*	PHÂN THAO ĐỒ THIẾT BỊ								-	-	-	21.921.667	6.955.130
151	MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV (SDL)	Máy	3,0	-	-	-	1.303.181	467.631	-	-	-	3.909.542	1.402.892
152	MBT 1P 15kVA 12,7/0,23kV (SDL)	Máy	2,0	-	-	-	1.133.201	467.631	-	-	-	2.266.401	935.262
153	MBT 3P 250kVA 22/0,4kV (SDL)	Máy	3,0	-	-	-	2.882.107	593.531	-	-	-	8.646.321	1.780.594
154	MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV thu hồi	Máy	3,0	-	-	-	521.272	187.052	-	-	-	1.563.817	561.157
155	LA - 18kV (SDL)	Cái	8,0	-	-	-	116.792	-	-	-	-	934.338	-

STT	Thành phần công việc	DVT	SL	Thiết bị chính	Đơn giá thành phần công việc				Thành tiền				
					Vật liệu		NC	MTC	Thiết bị Chính (M)	Vật liệu		NC	MTC
					Chính	Phụ				Chính (VLc)	Phụ (VLp)		
156	LA - 18kV thu hồi	Cái	3,0	-	-	-	35.038	-	-	-	-	105.113	-
157	Tủ tron bộ loại (1MCCB 250A + 2MCCB 200A) (SDL)	Bộ	2,0	-	-	-	1.212.181	758.408	-	-	-	2.424.363	1.516.816
158	Tủ tron bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A) (SDL)	Bộ	1,0	-	-	-	1.212.181	758.408	-	-	-	1.212.181	758.408
159	FCO - 100A 24kV polymer (SDL)	Cái	8,0	-	-	-	93.434	-	-	-	-	747.470	-
160	FCO - 100A 24kV thu hồi	Cái	3,0	-	-	-	37.374	-	-	-	-	112.121	-
*	B. LẬP VẬT LIỆU :												
161	Nắp chụp sứ cao MBT	Cái	29,0	-	44.000	-	14.539	-	-	1.276.000	-	421.638	-
162	Nắp chụp LA	Cái	29,0	-	28.000	-	-	-	-	812.000	-	-	-
163	Nắp chụp FCO	Cái	29,0	-	60.500	-	-	-	-	1.754.500	-	-	-
164	TI 250/5A	Bộ	6,0	-	-	125	75.547	-	-	-	750	453.280	-
165	TI 400/5A	Bộ	15,0	-	-	125	75.547	-	-	-	1.875	1.133.201	-
166	Dây cháy 6K	Bộ	9,0	-	58.000	-	-	-	-	522.000	-	-	-
167	Dây cháy 8K	Cái	18,0	-	59.000	-	-	-	-	1.062.000	-	-	-
168	Đã đơn 2,4m trụ đơn (bộ)	Bộ	14,0	-	877.418	-	370.751	-	-	12.283.852	-	5.190.512	-
169	Bộ đã trạm trụ ghép	Bộ	6,0	-	5.148.200	-	4.339.966	-	-	30.889.200	-	26.039.797	-
170	Giá chùm treo MBT 3x50kVA	Bộ	2,0	-	6.103.800	460	90.289	-	-	12.207.600	920	180.577	-
171	Sứ đứng đơn + ty	Bộ	18,0	-	280.000	1.225	72.601	-	-	5.040.000	22.050	1.306.811	-
172	Giáp buộc đầu sứ đơn ACV50mm2	Bộ	18,0	-	42.000	-	-	-	-	756.000	-	-	-
173	Đầu cosse ép đồng 240mm2	Cái	54,0	-	172.000	-	56.660	760	-	9.288.000	-	3.059.642	41.048
174	Đầu cosse ép đồng 150mm2	Cái	18,0	-	164.600	-	37.773	608	-	2.962.800	-	679.920	10.946
175	Đầu cosse ép đồng 25mm2	Cái	135,0	-	11.765	-	5.494	304	-	1.588.275	-	741.731	41.048
176	Cò đầu từ lưới TT đến LA và MBT CV25mm2 24kV	Mét	168,0	-	87.500	523	17.361	-	-	14.700.000	87.780	2.916.650	-
177	Cáp xuất hạ thế CV240mm2	Mét	73,5	-	566.550	605	41.666	-	-	41.641.425	44.468	3.062.483	-
178	Cáp xuất hạ thế CV150mm2	Mét	24,5	-	350.380	523	34.722	-	-	8.584.310	12.801	850.690	-
179	Tiếp địa MBT luôn trong thân trụ	Bộ	11,0	-	2.133.894	9.749	790.681	64.988	-	23.472.838	107.243	8.697.493	714.872
180	Tiếp địa LA lắp mới luôn trong thân trụ	Bộ	11,0	-	1.131.701	5.123	350.731	40.517	-	12.448.712	56.357	3.858.046	445.691
181	Điện kế 3P loại đo xa	Cái	6,0	-	463.321	-	-	-	-	2.779.926	-	-	-
182	Lắp thùng điện kế và phụ kiện	Cái	7,0	-	4.385.671	157.320	1.268.837	-	-	30.699.697	1.101.240	8.881.856	-
183	Bảng tên trạm	Cái	11,0	-	100.000	-	63.131	-	-	1.100.000	-	694.440	-
184	Bảng nguy hiểm	Cái	11,0	-	100.000	-	63.131	-	-	1.100.000	-	694.440	-
185	Cáp ABC4x95mm2	Mét	60,0	-	95.000	14	8.626	-	-	5.700.000	820	517.573	-
186	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	48,0	-	28.200	-	24.038	456	-	1.353.600	-	1.153.804	21.892
187	Ống nối cáp abc 95-95mm2 bọc cd	Cái	48,0	-	17.700	-	-	-	-	849.600	-	-	-
188	Băng keo trung thế	Cuộn	11,0	-	200.000	-	-	-	-	2.200.000	-	-	-
189	Cáp Cu/PVC/PVC-0,6/1kV-4x2,5mm2	Mét	54,0	-	37.320	169	9.122	-	-	2.015.280	9.121	492.611	-
190	Keo silicon bít miệng ống	Chai	9,0	-	54.000	-	-	-	-	486.000	-	-	-
*	PHẦN THẢO DỒ VÀ LẬP LẠI VẬT LIỆU												
191	Thùng bảo vệ điện kế + Điện kế (SDL)	Bộ	5,0	-	-	-	37.087	-	-	-	-	185.433	-
192	Giá chùm treo MBT 3x50kVA (SDL)	Bộ	1,0	-	114.819	-	549.584	-	-	114.819	-	549.584	-
193	Cáp xuất hạ thế CV150mm2 (SDL)	Mét	7,0	-	-	-	45.139	-	-	-	-	315.970	-
194	Cáp xuất hạ thế CV240mm2 (SDL)	Mét	21,0	-	-	-	55.555	-	-	-	-	1.166.660	-
195	TI 250/5A (SDL)	Cái	6,0	-	-	-	129.418	-	-	-	-	776.511	-
196	Cáp M25mm2 24kV (SDL)	Mét	12,0	-	-	-	24.305	-	-	-	-	291.665	-
197	Đã 0,8m đơn-trụ đơn (SDL)	Mét	2,0	-	30.508	-	327.133	-	-	61.016	-	654.266	-
198	Cáp xuất hạ thế CV150mm2 thu hồi	Mét	4,0	-	-	-	18.055	-	-	-	-	72.222	-
199	Cáp xuất hạ thế CV240mm2 thu hồi	Mét	4,0	-	-	-	22.222	-	-	-	-	88.888	-
200	Cáp M25mm2 24kV thu hồi	Mét	24,0	-	-	-	9.722	-	-	-	-	233.332	-
201	Giá chùm treo MBT 3x50kVA thu hồi	Mét	1,0	-	-	-	164.875	-	-	-	-	164.875	-
202	Sứ đứng đơn (thu hồi)	Mét	1,0	-	-	-	65.557	-	-	-	-	65.557	-
203	Đã sắt L75*75*8 dài 3,2m thu hồi	Mét	1,0	-	-	-	222.451	-	-	-	-	222.451	-
204	Đã 2,4m đơn-trụ đơn thu hồi	Mét	1,0	-	-	-	164.875	-	-	-	-	164.875	-
205	Bộ đã trạm giàn thu hồi	Mét	1,0	-	-	-	329.750	-	-	-	-	329.750	-
*	HẠNG MỤC HẠ THẾ ABC												
*	A. LẬP THIẾT BỊ :												
206	Hộp domino đầu trụ 6 cực (6MCBs 80A)	Hộp	10,0	467.700	-	126.005	600.940	-	4.677.000	-	1.260.050	6.009.397	-
*	PHẦN THẢO DỒ THIẾT BỊ								4.677.000	-	1.260.050	6.009.397	-

STT	Thành phần công việc	ĐVT	SL	Thiết bị chính	Đơn giá thành phần công việc				Thành tiền				
					Vật liệu		NC	MTC	Thiết bị Chính (M)	Vật liệu		NC	MTC
					Chính	Phụ				Chính (VLc)	Phụ (VLp)		
*	B. LẬP VẬT LIỆU :									104.895.906	9.544.243	36.522.269	4.107.567
207	Trụ BTLT 8,5m đơn	Trụ	3,0	-	1.711.111	29.477	583.961	149.930	-	5.133.333	88.432	1.751.884	449.789
208	Trụ BTLT 8,5m đôi	Trụ	4,0	-	3.505.666	58.955	1.167.923	299.860	-	14.022.664	235.818	4.671.691	1.199.439
209	Móng trụ 8,5m bê tông (trụ đơn) - 0,8m x 0,8m x 0,5m	Móng	3,0	-	442.753	119.090	332.702	16.680	-	1.328.260	357.269	998.106	50.039
210	Móng trụ 8,5m bê tông (trụ đôi) - 0,8m x 1,0m x 0,5m	Móng	3,0	-	527.027	2.189.035	2.768.439	19.557	-	1.581.081	6.567.104	8.305.318	58.672
211	Móng trụ 8,5m bê tông (trụ đôi) - nền BT - 0,8m x 1,0m x 0,5m	Móng	1,0	-	527.027	2.189.035	2.773.758	24.578	-	527.027	2.189.035	2.773.758	24.578
212	Cáp ABC4x95mm2	Mét	666,1	-	95.000	14	8.626	-	-	63.275.700	9.107	5.745.576	-
213	Phụ kiện hộp Domino lắp mới	Bộ	10,0	-	703.280	2.090	69.444	-	-	7.032.800	20.900	694.440	-
214	Cái nối bọc cách điện IPC 95-35mm2	Bộ	5,0	-	448.280	-	-	-	-	2.241.400	-	-	-
215	Tiếp địa lưới hạ thế cuối lưới	bộ	3,0	-	424.826	25.526	407.831	3.444	-	1.274.478	76.577	1.223.492	10.332
216	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	24,0	-	28.200	-	5.494	304	-	676.800	-	131.863	7.297
217	Kẹp ngừng cáp ABC4x35mm2	Cái	6,0	-	42.000	-	-	-	-	252.000	-	-	-
218	Kẹp ngừng cáp ABC4x95mm2	Cái	27,0	-	45.000	-	-	-	-	1.215.000	-	-	-
219	Kẹp treo cáp ABC4x95mm2	Cái	14,0	-	13.000	-	-	-	-	182.000	-	-	-
220	Boulon móc cáp 16*300	Cái	47,0	-	30.740	-	-	-	-	1.444.768	-	-	-
221	Giá treo cáp viên thông	Cái	11,0	-	286.854	-	222.451	-	-	3.155.394	-	2.446.956	-
222	Vật liệu khác	Th.phần	1,0	-	1.553.200	-	-	-	-	1.553.200	-	-	-
*	PHÂN THẢO DỠ VÀ LẬP LẠI VẬT LIỆU												
223	Hộp domino loại 6 cực (sdl)	Hộp	6,0	-	-	-	114.230	-	-	-	-	685.380	-
224	Cáp 2x10mm2 (sdl)	Mét	231,0	-	-	-	1.327	-	-	-	-	306.447	-
225	Trụ BTLT 8,4m thu hồi	Bộ	19,0	-	-	-	357.229	121.443	-	-	-	6.787.358	2.307.420

PHÂN TÍCH CHI PHÍ THIẾT BỊ, VẬT LIỆU - NHÂN CÔNG - MÁY THI CÔNG																							
Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011																							
						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
I				HẠNG MỤC DÂY NÓI TRUNG THỂ KÉO MỚI																			
A				LẮP THIẾT BỊ:																			
1				PHÂN THẢO ĐỒ, LẮP ĐẶT LẠI	Th.phần																		
				FCO 24kV (SDL)	Cái	126,00												-	-	-	311.446	-	
Link KL		3.30.87.238	3.30.87.238.00	FCO 24kV (SDL)	Cái	1,00																	
123155	14.02.005			Thay cầu chì tự rơi, điện áp 35 (22)kV	Bộ 1P	1,00			-	311.446	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				311.446	-	
2				FCO 24kV (thu hồi)	Cái	21,00												-	-	-	124.578	-	
Link KL		3.30.87.238	3.30.87.238.00	FCO 24kV (thu hồi)	Cái	1,00																	
123155	14.02.005			Tháo cầu chì tự rơi có tải 35: (22)kV	Bộ 1P	1,00			-	311.446	-	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				124.578	-	
3				DS 24kV (SDL)	Bộ	26,00												-	-	-	1.929.875	404.190	
Link KL		34224630	3.42.24.630.00	DS 3P 24kV-630A O.D	bộ	1,00																	
123155	10.01.213			Tháo dao cách ly 3 pha ngoài trời không tiếp đất, điện áp <= 35 kV	Bộ	1,00			-	1.929.875	404.190	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				1.929.875	404.190	
4				LBS - 24kV (SDL)	Cái	18,00												-	-	-	2.890.005	327.015	
Link KL		34224404	3.42.24.404.00	LBS 3P 22kV 630A	Cái	1,00																	
123155	08.03.001			Tháo LBS 3 pha <= 35 KV	Cái	1,00			-	4.515.633	327.015	1,00	0,64	1,00	1,00	1,00	1,00				2.890.005	327.015	
5				RECLOSER 24kV (SDL)	Cái	5,00												-	-	-	2.890.005	327.015	
Link KL				RECLOSER 24kV (SDL)	Cái	1,00																	
123155	08.03.001			Thay máy cắt dùng khí, điện áp <= 35kV	Cái	1,00			-	4.515.633	327.015	1,00	0,64	1,00	1,00	1,00	1,00				2.890.005	327.015	
6				LA 18kV-10kA (SDL)	Cái	156,00												-	-	-	116.792	-	
Link KL		3.42.90.180	3.42.90.180.00	LA 18kV 10kA & phụ kiện	Cái	1,00																	
123155	09.01.304			Thay chống sét van, điện áp <= 35kV	Bộ 3P	0,33			-	583.961	-	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00				116.792	-	
7				LA 18kV-10kA (thu hồi)	Cái	6,00												-	-	-	35.038	-	
Link KL		3.42.90.180	3.42.90.180.00	LA 18kV 10kA & phụ kiện	Cái	1,00																	
123155	09.01.304			Tháo chống sét van, điện áp <= 35kV	Bộ 3P	0,33			-	583.961	-	0,30	0,60	1,00	1,00	0,30	1,00				35.038	-	
8				MBAN (SDL)	Cái	5,00												-	-	-	1.249.993	327.015	
Link KL		3.42.90.MBAN	3.42.90.MBAN.0	MBAN (SDL)	Cái	1,00																	
123155	09.01.204			Thay máy biến điện áp, 3 pha độc lập, điện áp <= 35kV	Cái	1,00			-	1.249.993	327.015	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				1.249.993	327.015	
9				Tủ điều khiển TDK (SDL)	Cái	6,00												-	-	-	1.057.654	-	
Link KL		3.42.90.TDK	3.42.90.TDK.0	Tủ điều khiển TDK (SDL)	Cái	1,00																	
123155	13.01.004			Thay tủ điều khiển dao cách ly, dao tiếp địa	Cái	1,00			-	1.057.654	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				1.057.654	-	
10				Tủ bù (SDL)	Cái	12,00												-	-	-	17.550	4.564	
Link KL		3.42.90.TBU(SDL)	3.42.90.TBU(S	Tủ bù (SDL)	Cái	1,00																	
123155	09.01.424		DL),000.00.00	Tủ bù (SDL)	Cái	1,00																	
11				Thay hệ thống tủ bù, điện áp 6-35kV, trên cột	IMV/AR	0,02			-	877.520	228.216	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				17.550	4.564	
Link KL		3.42.90.TBU(TH)	3.42.90.TBU(T	Tủ bù (thu hồi)	Cái	3,00												-	-	-	5.265	1.369	
123155	09.01.424		H),000.00.000	Tủ bù (thu hồi)	Cái	3,00																	
12				Tháo hệ thống tủ bù, điện áp 6-35kV, trên cột	IMV/AR	0,02			-	877.520	228.216	0,30	1,00	1,00	1,00	0,30	1,00				5.265	1.369	
12				LẮP VẬT LIỆU:																			
				Dây chống sét TK50mm2	Mét	476,34												-	19.840	32	5.622	147	
		2.50.05.950	2.50.05.950.00	Dây chống sét TK50mm2	mét	1,00		19.840										-	19.840				476
273405	D3.6231			Rài căng dây lấy độ vòng bằng thủ công kết hợp cơ giới (sử dụng cấp mỗi),Dây thép, tiết diện dây <=70mm2	km	0,00098		32.255	4.587.746	150.030	1,00	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00				32	5.622	147	
13				Dây VXA240mm2-b.24KV(m)	Mét	1.092,42												-	101.200	39	7.967	260	
273405	D3.6251	3.15.91.240	3.15.91.240.00	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 240mm2	mét	1,00		101.200										-	101.200				1.092,42
14				Rài căng dây lấy độ vòng bằng thủ công kết hợp cơ giới (sử dụng cấp mỗi),dây nhôm lõi thép AC, ACSR ..., tiết diện dây <=240mm2	km	0,00098		39.760	5.909.813	265.491	1,00	1,25	1,10	1,00	1,00	1,00				39	7.967	260	
15				Dây VXA240mm2-b.24KV(m)-Đầu cò	Mét	505,50												-	101.200	605	28.409	-	
273405		3.15.91.240	3.15.91.240.00	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 240mm2	mét	1,00		101.200										-	101.200				505,50
144201	T4.3103			Lắp đặt dây nhôm, dây nhôm lõi thép xuống thiết bị, tiết diện dây <=240 mm2	1m	1,00		605	28.409	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				605	28.409	-	
16				Dây VXA95mm2-b.24KV(m)	Mét	2.631,60												-	56.000	44	4.615	199	
273405	D3.6212	3.15.91.095	3.15.91.095.00	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 95mm2	mét	1,00		56.000										-	56.000				2.631,60
17				Rài căng dây lấy độ vòng bằng thủ công kết hợp cơ giới (sử dụng cấp mỗi),dây nhôm lõi thép AC, ACSR ..., tiết diện dây <=95mm2	km	0,00098		45.000	3.423.639	203.063	1,00	1,25	1,10	1,00	1,00	1,00				44	4.615	199	
18				Dây VXA95mm2-b.24KV(m)-Đầu cò	Mét	84,00												-	56.000	523	9.470	-	
273405		3.15.91.095	3.15.91.095.00	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 95mm2	mét	1,00		56.000										-	56.000				84,00
144201	T4.3101			Lắp đặt dây nhôm, dây nhôm lõi thép xuống thiết bị, tiết diện dây <=95 mm2	1m	1,00		523	9.470	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				523	9.470	-	
19				Dây CV240-24kV-Đầu cò	Mét	336,00												-	623.000	523	17.361	-	
273405		3.15.83.164	3.15.83.164.00	Cáp đồng bọc 24kV 240mm2	mét	1,00		623.000										-	623.000				336,00
144201	T4.4101			Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây <=95mm2	1m	1,00		523	15.783	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00				523	17.361	-	

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
18				Dây CV95-24kV-Đầu cò	Mét	173,00												-	214.750	523	17.361	-	
		3.15.82.095	3.15.82.095.00 0.00.000	Cáp đồng bọc 24kv95mm2	mét	1,00		214.750										-	214.750				173,00
144201	T4.4101			Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây ≤95mm2	1m	1,00			523	15.783	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00		523	17.361	-		
19				Dây CV25-24kV-Đầu cò	Mét	234,00												-	87.500	523	17.361	-	
		3.15.82.258	3.15.82.258.00 0.00.000	Cáp đồng bọc 22kv 25mm2	mét	1,00		87.500										-	87.500				234,00
144201	T4.4101			Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây ≤95mm2	1m	1,00			523	15.783	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00		523	17.361	-		
20				Dây trung hòa AC 120mm2-(m)	Mét	364,14												-	24.473	44	4.726	199	
		3.15.28.120	3.15.28.120.00 0.00.000	Cáp nhôm trần ac 120mm2	kgs	0,49		49.741										-	24.473				179,16
273405	D3.6213			Rải căng dây lấy độ võng bằng thủ công kết hợp cơ giới (sử dụng cáp mới),dây nhôm lõi thép AC, ACSR ..., tiết diện dây ≤120mm2	km	0,001		45.000	3.856.316	203.063	1,00	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		44	4.726	199		
21				Dây trung hòa AC 70mm2-(m)	Mét	873,12												-	13.926	32	3.674	147	
		3.15.27.070	3.15.27.070.00 0.00.000	cáp nhôm trần 70mm2	kgs	0,28		50.640										-	13.926				240,11
273405	D3.6211			Rải căng dây lấy độ võng bằng thủ công kết hợp cơ giới (sử dụng cáp mới),dây nhôm lõi thép AC, ACSR ..., tiết diện dây ≤70mm2	km	0,001		32.255	2.997.831	150.030	1,00	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		32	3.674	147		
22				Bảng tên thiết bị	Cái	32,00												-	24.036	-	63.131	-	
		8.92.15.315	8.92.15.315.00 0.00.000	Bảng tên thiết bị	cái	1,00		24.036										-	24.036				32,00
144201	D3.4201			Lắp biến trên cột có chiều cao Lắp đặt ≤20m	bộ	1,00		-	63.131	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	63.131	-		
23				Trụ BTLT 14 mét trụ đơn loại 2 khúc (8500N)	Trụ	153,00												-	8.110.000	79.576	2.114.887	299.860	
		3.02.20.345	3.02.20.345.00 0.00.000	Trụ BTLT 14m 8,5kN loại 2 khúc	tru	1,00		8.110.000										-	8.110.000				153,00
255201	D2.5212			Dựng cột bê tông có chiều cao ≤8,5m bằng thủ công kết hợp cầu (bao gồm sơn số trụ)	cột	2,00		29.477	583.961	149.930	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		58.955	1.167.923	299.860		
255201	D2.5101			Nối cột bê tông các loại ở địa hình bình thường	mối	1,00		20.621	946.964	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		20.621	946.964	-		
24				Trụ BTLT 14 mét đôi loại 2 khúc (8500N)	Trụ	49,00												-	16.356.000	100.197	3.560.586	428.371	
		3.02.20.345	3.02.20.345.00 0.00.000	Trụ BTLT 14m 8,5kN loại 2 khúc	tru	2,00		8.110.000										-	16.220.000				98,00
		4.43.16.600	4.43.16.600.00 0.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	1,00		35.000										-	35.000				49,00
		4.43.16.700	4.43.16.700.00 0.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*700	Cái	1,00		59.000										-	59.000				49,00
		4.43.16.800	4.43.16.800.00 0.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	1,00		42.000										-	42.000				49,00
255201	D2.5242			Dựng cột bê tông có chiều cao ≤14m bằng thủ công kết hợp cầu (bao gồm sơn số trụ)	cột	2,00		29.477	833.329	214.185	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		58.955	1.666.657	428.371		
255201	D2.5101			Nối cột bê tông các loại ở địa hình bình thường	mối	2,00		20.621	946.964	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		41.242	1.893.929	-		
25				Trụ BTLT 16 mét trụ đôi loại 2 khúc (11000N)	Trụ	2,00												-	35.527.048	100.197	3.560.586	428.371	
		3.02.20.362	3.02.20.362.00 0.00.000	Trụ BTLT 16m 11,0kN loại 2 khúc	tru	2,00		17.525.000										-	35.050.000				4,00
		3.06.50.726	3.06.50.726.00 0.00.000	Collier CDGC-103 (kẹp trụ)	bộ	1,00		115.400										-	115.400				2,00
		3.06.50.724	3.06.50.724.00 0.00.000	Collier CDGC-142 (kẹp trụ)	bộ	1,00		118.300										-	118.300				2,00
		3.06.50.735	3.06.50.735.00 0.00.000	Collier CDGC-176 (kẹp trụ)	bộ	2,00		121.674										-	243.348				4,00
255201	D2.5242			Dựng cột bê tông có chiều cao ≤14m bằng thủ công kết hợp cầu (bao gồm sơn số trụ)	cột	2,00		29.477	833.329	214.185	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		58.955	1.666.657	428.371		
255201	D2.5101			Nối cột bê tông các loại ở địa hình bình thường	mối	2,00		20.621	946.964	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		41.242	1.893.929	-		
26				Móng trụ 14m bê tông (trụ đơn) - 1,4m x 1,4m x 0,8m	Móng	92,00												-	1.975.039	375.133	1.541.394	93.718	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00 0.00.000	Xi măng PC40	Kg	462,000		1.720										-	794.640				42.504,00
		4.15.31.335	4.15.31.335.00 0.00.000	Cát Bê tông	m3	0,896		430.000										-	385.280				82,43
		4.15.13.120	4.15.13.120.00 0.00.000	Đá 1*2	m3	1,475		500.000										-	737.500				135,70
		1.61.66.500	1.61.66.500.00 0.00.000	Nước ngọt	lit	327,000		20										-	6.540				30.084,00
		4.43.20.800	4.43.20.800.00 0.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	1,000		51.079										-	51.079				92,00
222112	AA.22112			Phá dỡ kết cấu bê tông không cột thép bằng búa cần khi nền 3m3/ph	m3	-	-	132.958	125.519	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	1,677	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	557.465	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô ST tự do (cự ly ≤=1000m) đất cấp 3	100m3	-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô ST tự do (cự ly <=5km) đất cấp 3	100m3	-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
281122	AF.81122			Lắp ván khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật) - Bao gồm gỗ và phụ kiện - ĐM theo thông tư 12/TT-BXD ngày 31/8/2021	100m2	0,050	7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		375.133	435.270	-		
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	1,677	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	548.546	93.718		
27				Móng trụ 14m bê tông (trụ đơn) - nền BT - 1,4m x 1,4m x 0,8m	Móng	60,00												-	1.975.039	375.133	1.501.394	118.821	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00 0.00.000	Xi măng PC40	Kg	462,000		1.720										-	794.640				27.720,00
		4.15.31.335	4.15.31.335.00 0.00.000	Cát Bê tông	m3	0,896		430.000										-	385.280				53,76
		4.15.13.120	4.15.13.120.00 0.00.000	Đá 1*2	m3	1,475		500.000										-	737.500				88,50
		1.61.66.500	1.61.66.500.00 0.00.000	Nước ngọt	lit	327,000		20										-	6.540				19.620,00

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		4.43.20.800	4.43.20.800.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	1,000		51.079	-	-	-							-	51.079	-	-	-	60,00
222112	AA.22112			Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép bằng búa cần khí nén 3m3/ph	m3	0,20		-	-	132.958	125.519	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	26.592	25.104	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	1,477		-	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	490.986	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤=1000m) đất cấp 3	100m3	-		-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤=5km) đất cấp 3	100m3	-		-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
281122	AF.81122			Lắp ván khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật) - Bao gồm gỗ và phụ kiện - ĐM theo thông tư 12/TT-BXD ngày 31/8/2021	100m2	0,050	7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		375.133	-	435.270	-	
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	1,677		-	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	548.546	93.718	
28				Móng trụ 14m bê tông (trụ đơn) - gạch Terrazzo	Móng	3,00												-	2.578.285	375.133	1.780.359	98.116	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.000	Xi măng PC40	Kg	462,000		1.720										-	794.640				1.386,00
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.000	Cát Bê tông	m3	0,896		430.000										-	385.280				2,69
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.000	Đá 1*2	m3	1,475		500.000										-	737.500				4,43
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.000	Nước ngọt	lit	327,000		20										-	6.540				981,00
		4.43.20.800	4.43.20.800.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	1,000		51.079										-	51.079				3,00
		GACH TRZ	TRZ.000.00.00	Gạch Terrazzo	m2	4,000		150.812										-	603.246				12,00
222221	AA.22221			Phá dỡ kết cấu mặt đường, vỉa hè (lớp gạch) bằng máy khoan bê tông 1,5kW	m3	0,20		-	-	438.760	22.477	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	85.997	4.405	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	1,568		-	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	521.194	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤=1000m) đất cấp 3	100m3	-		-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤=5km) đất cấp 3	100m3	-		-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
281122	AF.81122			Lắp ván khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật) - Bao gồm gỗ và phụ kiện - ĐM theo thông tư 12/TT-BXD ngày 31/8/2021	100m2	0,050	7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		375.133	-	435.270	-	
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	1,677		-	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	548.506	93.711	
255110	AK.55110			Lát gạch xi măng, vỉa XM M75, PCB40	m2	4,000		-	-	47.348	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	189.392	-	
29				Móng trụ 14m bê tông (trụ đôi) - nền BT - 1,4m x 1,6m x 0,8m	Móng	15,00												-	2.165.139	401.928	1.658.928	117.003	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.000	Xi măng PC40	Kg	508,000		1.720										-	873.760				7.620,00
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.000	Cát Bê tông	m3	0,984		430.000										-	423.120				14,76
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.000	Đá 1*2	m3	1,620		500.000										-	810.000				24,30
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.000	Nước ngọt	lit	359,000		20										-	7.180				5.385,00
		4.43.20.800	4.43.20.800.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	1,000		51.079										-	51.079				15,00
222112	AA.22112			Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép bằng búa cần khí nén 3m3/ph	m3	0,11		-	-	132.958	125.519	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	14.891	14.058	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	1,730		-	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	575.122	-	
281122	AF.81122			Lắp ván khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật) - Bao gồm gỗ và phụ kiện - ĐM theo thông tư 12/TT-BXD ngày 31/8/2021	100m2	0,054	7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		401.928	-	466.361	-	
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	1,8422		-	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	602.553	102.945	
30				Móng trụ 14m bê tông (trụ đôi) - móng trạm - 1,6m x 1,6m x 0,8m	Móng	5,00												-	2.994.216	428.723	1.902.123	119.024	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.000	Xi măng PC40	Kg	587,000		1.720										-	1.009.640				2.935,00
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.000	Cát Bê tông	m3	1,138		430.000										-	489.340				5,69
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.000	Đá 1*2	m3	1,873		500.000										-	936.500				9,37
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.000	Nước ngọt	lit	415,000		20										-	8.300				2.075,00
		4.43.20.800	4.43.20.800.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	1,000		51.079										-	51.079				5,00
		Thép tròn f10	Thép tròn f10.000.00.00	Thép tròn DK10	kg	33,070		15.100										-	499.357				165,35
		Daythep	Daythep.000.0	Dây thép mềm 1mm	kg	-		15.950										-	-				-
222221	AA.22221			Phá dỡ kết cấu mặt đường, vỉa hè (lớp gạch) bằng máy khoan bê tông 1,5kW	m3	-		-	-	438.760	22.477	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	2,130		-	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	707.999	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤=1000m) đất cấp 3	100m3	-		-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤=5km) đất cấp 3	100m3	-		-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
281122	AF.81122			Lắp ván khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật) - Bao gồm gỗ và phụ kiện - ĐM theo thông tư 12/TT-BXD ngày 31/8/2021	100m2	0,058	7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		428.723	-	497.452	-	
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	2,130		-	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	696.672	119.024	
31				Móng trụ 14m bê tông (trụ đôi) - móng trạm nền BT - 1,6m x 1,6m x 0,8m	Móng	4,00												-	2.994.216	428.723	1.929.353	124.779	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.000	Xi măng PC40	Kg	587,000		1.720										-	1.009.640				2.348,00
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.000	Cát Bê tông	m3	1,138		430.000										-	489.340				4,55

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.000	Đá 1*2	m3	1,873		500.000										-	936.500				7,49
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.000	Nước ngọt	lít	415,000		20										-	8.300				1.660,00
		4.43.20.800	4.43.20.800.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	1,000		51.079										-	51.079				4,00
		Thép tròn f10	Thép tròn f10.000.00.00	Thép tròn DK10	kg	33,070		15.100										-	499.357				132,28
		Daythep	Daythep.000.0.0.000	Dây thép mềm 1mm	kg	-		15.950										-	-				
222221	AA.22221			Phá dỡ kết cấu mặt đường, via hè (lớp gạch) bằng máy khoan bê tông 1,5kW	m3	0,26	-	438.760	22.477	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		112.323	5.754	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	1,874	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		622.906	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤1000m) đất cấp 3	100m3	-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤5km) đất cấp 3	100m3	-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		-	-	
281122	AF.81122			Lắp ván khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật) - Bao gồm gỗ và phụ kiện - ĐM theo thông tư 12/TT-BXD ngày 31/8/2021	100m2	0,058	7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			428.723	497.452	-		
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	2,130	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		696.672	119.024	
32				Móng trụ 16m bê tông (trụ đôi) - nền BT - 1,4m x 1,8m x 0,8m	Móng	3,00												-	2.474.838	428.723	1.911.976	126.322	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.000	Xi măng PC40	Kg	570,000		1.720										-	980.400				1.710,00
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.000	Cát Bê tông	m3	1,104		430.000										-	474.720				3,31
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.000	Đá 1*2	m3	1,819		500.000										-	909.500				5,46
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.000	Nước ngọt	lít	403,000		20										-	8.060				1.209,00
		4.43.20.800	4.43.20.800.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	2,000		51.079										-	102.158				6,00
222221	AA.22221			Phá dỡ kết cấu mặt đường, via hè (lớp gạch) bằng máy khoan bê tông 1,5kW	m3	0,48	-	438.760	22.477	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		210.605	10.789	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	1,588	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		527.683	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤1000m) đất cấp 3	100m3	-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly ≤5km) đất cấp 3	100m3	-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		-	-	
281122	AF.81122			Lắp ván khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật) - Bao gồm gỗ và phụ kiện - ĐM theo thông tư 12/TT-BXD ngày 31/8/2021	100m2	0,058	7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			428.723	497.452	-		
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	2,068	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		676.237	115.533	
33				Đá đôi 2,4m trụ đơn (bộ)	Bộ	111,00												-	1.754.456	-	741.502	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.000	xà thép I75*75*8*2,4m	Đà	2,00		670.000										-	1.340.000				222,00
		3.06.20.692	3.06.20.692.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	4,00		86.000										-	344.000				444,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	4,00		2.455										-	9.820				444,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				222,00
		4.43.16.300	4.43.16.300.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.064										-	30.128				222,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	2,00	-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		741.502	-	
34				Đá đôi 2,4m trụ ghép dọc (bộ)	Bộ	38,00												-	1.814.419	-	741.502	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.000	xà thép I75*75*8*2,4m	Đà	2,00		670.000										-	1.340.000				76,00
		3.06.20.692	3.06.20.692.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	4,00		86.000										-	344.000				152,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	4,00		2.455										-	9.820				152,00
		4.35.16.500	4.35.16.500.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*500	Cái	2,00		25.300										-	50.599				76,00
		4.43.16.600	4.43.16.600.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	2,00		35.000										-	70.000				76,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	2,00	-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		741.502	-	
35				Đá đơn 2,4m trụ đơn (bộ)	Bộ	104,00												-	877.418	-	370.751	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.000	xà thép I75*75*8*2,4m	Đà	1,00		670.000										-	670.000				104,00
		3.06.20.692	3.06.20.692.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	2,00		86.000										-	172.000				208,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	2,00		2.455										-	4.910				208,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				208,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	1,00	-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-		370.751	-	
36				Đá lệch 2m đôi trụ đơn (bộ)	Bộ	8,00												-	1.619.546	-	741.502	-	
		3.06.20.420	3.06.20.420.00.000	Xà thép I75*75*8*2m	Đà	2,00		516.000										-	1.032.000				16,00
		3.06.20.521	3.06.20.521.00.000	Thanh chống thép I50 2,1m	Thanh	2,00		261.000										-	522.000				16,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	2,00		2.455										-	4.910				16,00

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		4.43.16.300	4.43.16.300.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	cái	2,00		15.064										-	30.128				16,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				16,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	2,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	741.502	-	
37				Đai lệch 2m đôi trụ ghép dọc (bộ)	Bộ	4,00												-	1.679.509	-	741.502	-	
		3.06.20.420	3.06.20.420.00.000	Xà thép 175*75*8*2m	Đà	2,00		516.000										-	1.032.000				8,00
		3.06.20.521	3.06.20.521.00.00.000	Thanh chống thép 150 2,1m	Thanh	2,00		261.000										-	522.000				8,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	2,00		2.455										-	4.910				8,00
		4.43.16.600	4.43.16.600.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	cái	2,00		35.000										-	70.000				8,00
		4.35.16.500	4.35.16.500.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*500	Cái	2,00		25.300										-	50.599				8,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	2,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	741.502	-	
38				Lắp đá sắt 175*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dầy chống sét	Bộ	69,00												-	700.508	-	370.751	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.000	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	1,00		670.000										-	670.000				69,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				138,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	1,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	370.751	-	
39				Lắp đá sắt 175*75*8 đôi dài 2,4m đỡ dầy chống sét	Bộ	25,00												-	1.400.636	-	741.502	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.000	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	2,00		670.000										-	1.340.000				50,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				50,00
		4.43.16.300	4.43.16.300.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	cái	2,00		15.064										-	30.128				50,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	2,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	741.502	-	
40				Lắp đá sắt 175*75*8 đôi dài 2,4m đỡ dầy chống sét ngang tuyến	Bộ	5,00												-	1.466.590	-	741.502	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.000	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	2,00		670.000										-	1.340.000				10,00
		4.35.16.600	4.35.16.600.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*600	Cái	2,00		28.295										-	56.590				10,00
		4.43.16.600	4.43.16.600.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	cái	2,00		35.000										-	70.000				10,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	2,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	741.502	-	
41				Lắp đá sắt 175*75*8 đơn dài 0,8m đơn đỡ dầy chống sét	Bộ	14,00												-	294.365	-	370.751	-	
		3.06.20.408	3.06.20.408.00.000	Xà thép 175*75*8*0,8m	Đà	1,00		207.000										-	207.000				14,00
		3.06.20.507	3.06.20.507.00.000	Thanh chống thép 150-0,72m	Thanh	1,00		80.000										-	80.000				14,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	3,00		2.455										-	7.365				42,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 25kg	bộ	1,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	370.751	-	
42				Sứ treo polyme đôi (bộ)	Bộ	790,00												-	386.500	2.105	81.420	-	
		3.10.88.324	3.10.88.324.00.000	Sứ treo 24kv polymer	cái	2,00		182.000										-	364.000				1.580,00
		3.10.90.208	3.10.90.208.00.000	Móc treo chữ u 018	cái	1,00		22.500										-	22.500				790,00
232203	D3.2115			Lắp đặt cách điện Polymer/ compusit/ silicon 15-22kV trên cột tròn, lắp trên cột	Chuỗi	2,00			1.053	40.710	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			2.105	81.420	-	
43				Sứ đứng đôi (bộ)	Bộ	286,00												-	560.000	2.105	131.435	-	
		3.10.86.425	3.10.86.425.00.000	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	2,00		280.000										-	560.000				572,00
261115	D3.1115			Lắp sứ đứng 15 - 22kV trên cột tròn, lắp trên cột	10 sứ	0,20			10.525	657.174	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		2.105	131.435	-	
44				Sứ đứng đơn (bộ)	Bộ	333,00												-	280.000	1.053	65.717	-	
		3.10.86.425	3.10.86.425.00.000	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	1,00		280.000										-	280.000				333,00
261115	D3.1115			Lắp sứ đứng 15 - 22kV trên cột tròn, lắp trên cột	10 sứ	0,10			10.525	657.174	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		1.053	65.717	-	
45				Khung U+Sứ ồng chỉ (trụ đơn)	Bộ	117,00												-	43.054	875	17.447	-	
		3.20.94.015	3.20.94.015.00.000	Uclevis	cái	1,00		13.000										-	13.000				117,00
		3.10.08.180	3.10.08.180.00.000	Sứ ồng chỉ	cái	1,00		14.800										-	14.800				117,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	cái	1,00		15.254										-	15.254				117,00
261115	D3.1211			Lắp đặt các loại sứ hạ thế bằng thủ công, Sứ các loại	Sứ	1,00			875	17.447	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		875	17.447	-	
46				Giáp niu dây 240mm2 (bộ)	Bộ	669,00												-	340.000	-	-	-	
		3.20.53.254	3.20.53.254.00.000	Giáp niu cho cáp al ac bọc 22kv 240/32mmmm2	Cái	1,00		340.000										-	340.000				669,00
47				Giáp niu dây 95mm2 (bộ)	Bộ	199,00												-	223.800	-	-	-	
		3.20.53.246	3.20.53.246.00.000	Giáp niu cho cáp al ac bọc 22kv 95/16mm2	Cái	1,00		223.800										-	223.800				199,00
48				Giáp niu dây 70mm2 (bộ)	Bộ	6,00												-	106.363	-	-	-	
		3.20.53.244	3.20.53.244.00.000	Giáp niu cho cáp al ac bọc 22kv 70/11mm2	Cái	1,00		106.363										-	106.363				6,00
49				Giáp niu dây 120mm2 trung tính trụ đơn (bộ)	Bộ	216,00												-	244.900	-	-	-	

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		3.20.53.158	3.20.53.158.00.000	Giáp niu cho cáp al ac trần 120/19mm2	cái	1,00		210.000										-	210.000				216,00
		4.74.16.630	4.74.16.630.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*300	Cái	1,00		34.900										-	34.900				216,00
50				Giáp niu dây 70mm2 trung tính trụ đơn (bộ)	Bộ	66,00												-	147.900	-	-	-	
		3.20.53.154	3.20.53.154.00.000	giáp niu cho cáp al ac trần 70/11mm2	Bộ	1,00		113.000										-	113.000				66,00
		4.74.16.630	4.74.16.630.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*300	Cái	1,00		34.900										-	34.900				66,00
51				Giáp buộc đầu sứ dôi cấp 240mm2	Cái	227,00												-	77.000	-	-	-	
		3.20.53.054	3.20.53.054.00.000	G.buộc đầu sứ dôi cấp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	1		77.000										-	77.000				227,00
52				Giáp buộc đầu sứ đơn cấp 240mm2	Cái	309,00												-	45.000	-	-	-	
		3.20.53.012	3.20.53.012.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cấp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	1,00		45.000										-	45.000				309,00
53				Giáp buộc đầu sứ dôi cấp 95mm2	Cái	81,00												-	72.000	-	-	-	
		3.20.53.046	3.20.53.046.00.000	G.buộc đầu sứ dôi cấp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	1,00		72.000										-	72.000				81,00
54				Giáp buộc đầu sứ đơn cấp 95mm2	Cái	27,00												-	42.500	-	-	-	
		3.20.53.006	3.20.53.006.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cấp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	1,00		42.500										-	42.500				27,00
55				Giáp buộc đầu sứ dôi cấp 70mm2	Cái	3,00												-	38.425	-	-	-	
		3.20.53.044	3.20.53.044.00.000	G.buộc đầu sứ dôi cấp al ac bọc 22kv 70mm2	Cái	1,00		38.425										-	38.425				3,00
56				Kẹp quai 4/0	Cái	163,00												-	147.000	-	-	-	
		3.20.22.964	3.20.22.964.00.000	Kẹp quai ép cu-al 240-300mm2	Cái	1,00		147.000										-	147.000				163,00
57				Nắp chụp kẹp quai	Cái	163,00												-	89.000	-	14.539	-	
		4.80.01.420	4.80.01.420.00.000	Nắp chụp kẹp quai	Cái	1,00		89.000										-	89.000				163,00
134009	D4.6301			Lắp đặt nắp chụp cách điện	cái	1,00			-	14.539	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	14.539	-	
58				Kẹp hotline 2/0	Cái	173,00												-	97.000	-	-	-	
		3.20.35.802	3.20.35.802.00.000	Kẹp hotline 25-70mm2	cái	1,00		97.000										-	97.000				173,00
59				Đầu cosse ép đồng nhôm AM240mm2	Cái	63,00												-	136.000	-	56.660	760	
		3.20.80.833	3.20.80.833.00.000	Cosse ép Cu-Al 240mm2	Cái	1,00		136.000										-	136.000				63,00
134009	D4.5008			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤240mm2	10 đầu cốt	0,10			-	566.600	7.602	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	56.660	760	
60				Đầu cosse ép đồng nhôm AM95mm2	Cái	203,00												-	28.200	-	24.038	456	
		3.20.80.858	3.20.80.858.00.000	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	1,00		28.200										-	28.200				203,00
134009	D4.5004			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤95mm2	10 đầu cốt	0,10			-	240.376	4.561	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	24.038	456	
61				Đầu cosse ép đồng 240mm2	Cái	186,00												-	172.000	-	56.660	760	
		3.20.80.190	3.20.80.190.00.000	Cosse ép Cu 240mm2	Cái	1,00		172.000										-	172.000				186,00
134009	D4.5008			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤240mm2	10 đầu cốt	0,10			-	566.600	7.602	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	56.660	760	
62				Đầu cosse ép đồng 95mm2	Cái	210,00												-	84.000	-	24.038	456	
		3.20.80.095	3.20.80.095.00.000	Cosse ép Cu 95mm2	Cái	1,00		84.000										-	84.000				210,00
134009	D4.5004			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤95mm2	10 đầu cốt	0,10			-	240.376	4.561	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	24.038	456	
63				Đầu cosse ép đồng 25mm2	Cái	165,00												-	11.765	-	5.494	304	
		3.20.80.025	3.20.80.025.00.000	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	1,00		11.765										-	11.765				165,00
134009	D4.5001			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤25mm2	10 đầu cốt	0,10			-	54.943	3.041	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	5.494	304	
64				Ổng cơ nhiệt trung thế D60(65)	mét	160,50												-	86.000	-	-	-	
		4.90.80.560	4.90.80.560.00.000	Ổng cơ nhiệt trung thế D60(65)	mét	1,00		86.000										-	86.000				160,50
65				Tấm inox (0,8m*0,5m*0,3m)	mét	113,00												-	89.500	-	63.131	-	
		8.32.42.030	8.32.42.030.00.000	Tấm inox 0,8m*0,5m*0,3m	cái	1,00		70.500										-	70.500				113,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	mét	2,00		7.000										-	14.000				226,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00.000	Khóa đai	bộ	2,00		2.500										-	5.000				226,00
261115	D3.4201			Lắp biến trên cột có chiều cao Lắp đặt ≤20m	bộ	1,00			-	63.131	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	63.131	-	
66				Giá đỡ đầu cáp ngầm dôi	mét	5,00												-	380.508	-	222.451	-	
		3.80.88.406	3.80.88.406.00.000	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thế dôi	cái	1,00		350.000										-	350.000				5,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	mét	2,00		15.254										-	30.508				10,00
256012	D2.6011			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 15kg	bộ	1,00			-	148.300	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	222.451	-	
67				Giá đỡ đầu cáp ngầm đơn	mét	3,00												-	310.140	-	222.451	-	
		3.06.60.920	3.06.60.920.00.000	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thế đơn	cái	1,00		279.632										-	279.632				3,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	mét	2,00		15.254										-	30.508				6,00
256012	D2.6011			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 15kg	bộ	1,00			-	148.300	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	222.451	-	
68				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (70-95/70-95)mm2	Bộ	30,00												-	25.000	-	-	-	
		3.20.05.641	3.20.05.641.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 70-95/70-95mm2	Cái	1,00		25.000										-	25.000				30,00
69				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2	Cái	202,00												-	41.000	-	-	-	

STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT	Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
							Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		3.20.05.653	3.20.05.653.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2	Cái	1,00		41.000										-	41.000	-	-	-	202,00
70				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/95-150)mm2	Bộ	34,00												-	35.000	-	-	-	
		3.20.05.644	3.20.05.644.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/95-150mm2	Cái	1,00		35.000										-	35.000				34,00
71				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/70-95)mm2	Bộ	120,00												-	33.609	-	-	-	
		3.20.05.643	3.20.05.643.00 0.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/70-95mm2	Cái	1,00		33.609										-	33.609				120,00
72				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/25-50)mm2	Bộ	132,00												-	26.000	-	-	-	
		3.20.05.642	3.20.05.642.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/25-50mm2	Cái	1,00		26.000										-	26.000				132,00
73				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (70-95/25-50)mm2	Bộ	6,00												-	14.000	-	-	-	
		3.20.05.636	3.20.05.636.00 0.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 70-95/25-50mm2	Cái	1,00		14.000										-	14.000				6,00
74				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (25-50/25-50)mm2	Bộ	22,00												-	8.800	-	-	-	
		3.20.05.631	3.20.05.631.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 25-50/25-50mm2	Cái	1,00		8.800										-	8.800				22,00
75				Băng keo trung thế (cuộn)	Cuộn	217,00												-	200.000	-	-	-	
		3.70.75.159	3.70.75.159.00 0.00.000	Băng keo trung thế 0,2*15mm	cuộn	1,00		200.000										-	200.000				217,00
76				Kẹp treo cáp ABC4x95mm2	Cái	59,00												-	13.000	-	-	-	
		3.20.22.919	3.20.22.919.00 0.00.000	Kẹp treo cáp abc 4*95mm2	Cái	1,00		13.000										-	13.000				59,00
77				Kẹp ngừng cáp ABC4x95mm2	Cái	25,00												-	45.000	-	-	-	
		3.20.54.695	3.20.54.695.00 0.00.000	Kẹp ngừng cáp abc4x95mm2	Cái	1,00		45.000										-	45.000				25,00
78				Boulon móc cáp 16*300	Cái	84,00												-	30.740	-	-	-	
		4.74.16.300	4.74.16.300.00 0.00.000	Boulon móc cáp ABC 16*300	Cái	1,00		30.740										-	30.740				84,00
79				Giá treo cáp viễn thông	Bộ	16,00												-	286.854	-	222.451	-	
		3.06.61.391	3.06.61.391.00 0.00.000	Giá treo cáp viễn thông (dạng chữ D)	Bộ	1,00		252.000										-	252.000				16,00
		4.35.16.350	4.35.16.350.00 0.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	Cái	2,00		17.427										-	34.854				32,00
261115	D2.6011			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 15kg	bộ	1,00			-	148.300	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-		-	222.451	-	
80				Cái nối bọc cách điện IPC 95-95mm2	Cái	45,00												-	46.000	-	-	-	
		3.20.31.995	3.20.31.995.00 0.00.000	Nối bọc cd 95-95/cu-al	Cái	1,00		46.000										-	46.000				45,00
81				Móc treo dây mắc điện	Cái	20,00												-	66.000	-	-	-	
		3.20.22.982	3.20.22.982.00 0.00.000	Móc treo dây mắc điện	Cái	1,00		66.000										-	66.000				20,00
82				Lắp sứ ống chì và phụ kiện đỡ dây chống sét trên dầm	Bộ	70,00												-	43.592	875	17.447	-	
		3.20.94.015	3.20.94.015.00 0.00.000	Uclevis	Bộ	1,00		13.000										-	13.000				70,00
		3.10.08.180	3.10.08.180.00 0.00.000	Sứ ống chì	Bộ	1,00		14.800										-	14.800				70,00
		4.35.16.150	4.35.16.150.00 0.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*150	Cái	1,00		15.792										-	15.792				70,00
261115	D3.1211			Lắp đặt các loại sứ hạ thế bằng thủ công. Sứ các loại	Sứ	1,00			875	17.447	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		875		17.447	-	
83				Lắp giáp niu TK50mm2 dây chống sét	Bộ	62,00												-	111.584	-	-	-	
		3.20.53.599	3.20.53.599.00 0.00.000	giáp niu cáp thép 50mm2	Cái	1,00		89.029										-	89.029				62,00
		4.74.16.615	4.74.16.615.00 0.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*150	Cái	1,00		22.555										-	22.555				62,00
84				Tiếp địa tại trụ lắp LA lắp mới	Bộ	34,00												-	917.550	51.354	457.663	35.625	
		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				68,00
		3.15.25.025	3.15.25.025.00 0.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	1,33		259.940										-	344.680				45,08
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	10,00		13.527										-	135.270				340,00
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	8,00		26.000										-	208.000				272,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	Mét	6,00		7.000										-	42.000				204,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa đai	Bộ	4,00		2.500										-	10.000				136,00
		3.70.75.001	3.70.75.001.00 0.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	-		8.800											-				-
		3.20.05.631	3.20.05.631.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (25-50/25-50)mm2	Cái	2,00		8.800											17.600				68,00
		2.84.01.020	2.84.01.020.00 0.00.000	Thuốc hàn cadwell	lọ	-		110.000											-				-
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1.302		2.411		91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		3.139		119.190	32.181	
147002	T4.7411			Hàn hóa nhiệt nối dây tiếp địa với cọc tiếp địa	mỗi hàn	304		37.879		-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-		-	-	
147002	BB.41.403			Lắp đặt ống nhựa PVC bằng phương pháp mường sóng, đoạn ống dài 8m, đường kính: D <25mm	100m	0,08		584.294		1.683.645	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		46.744		134.692	-	
25.8103	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20		7.354		1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00		1.471		203.782	3.444	
85				Tiếp địa tại trụ trong mới lắp LBS/REC	Bộ	35,00												-	750.887	50.929	441.534	31.270	

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				70,00
		3.15.25.025	3.15.25.025.00 0.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	0,55		259.940										-	143.617				19,34
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	10,00		13.527										-	135.270				350,00
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Ổng nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	8,00		26.000										-	208.000				280,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không ri 20*0,7mm	Mét	6,00		7.000										-	42.000				210,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa dai	Bộ	4,00		2.500										-	10.000				140,00
		3.70.75.001	3.70.75.001.00 0.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	-		8.800										-					-
		3.20.05.642	3.20.05.642.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/25-50)mm2	Cái	2,00		26.000											52.000				70,00
		3.20.05.631	3.20.05.631.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (25-50/25-50)mm2	Cái	-		8.800											-				-
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1,126		2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			2.714	103.061	27.826		
147002	BB.41403			Lắp đặt ống nhựa PVC bằng phương pháp mắng s ống, đoạn ống dài 8m, đường kính: D <25mm	100m	0,08		584.294	1.683.645	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			46.744	134.692	-		
25.8103	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20		7.354	1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00			1.471	203.782	3.444		
86				Tiếp địa tại trụ lắp DS + cáp ngầm	Bộ	6,00												-	768.487	50.929	441.534	31.270	
		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				12,00
		3.15.25.025	3.15.25.025.00 0.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	0,55		259.940										-	143.617				3,32
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	10,00		13.527										-	135.270				60,00
		3.20.05.642	3.20.05.642.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/25-50mm2	Cái	2,00		26.000										-	52.000				12,00
		3.20.05.631	3.20.05.631.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (25-50/25-50)mm2	Cái	2,00		8.800										-	17.600				12,00
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Ổng nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	8,00		26.000										-	208.000				48,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không ri 20*0,7mm	Mét	6,00		7.000										-	42.000				36,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa dai	Bộ	4,00		2.500											10.000				24,00
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1,126		2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			2.714	103.061	27.826		
147002	BB.41403			Lắp đặt ống nhựa PVC bằng phương pháp mắng s ống, đoạn ống dài 8m, đường kính: D <25mm	100m	0,08		584.294	1.683.645	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			46.744	134.692	-		
25.8103	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20		7.354	1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00			1.471	203.782	3.444		
87				Tiếp địa chống sét trụ 14m	Bộ	102,00												-	765.959	52.313	494.092	45.460	
		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				204,00
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	17,00		13.527										-	229.959				1.734,00
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Ổng nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	8,00		26.000										-	208.000				816,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không ri 20*0,7mm	Mét	9,00		7.000										-	63.000				918,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa dai	Bộ	6,00		2.500										-	15.000				612,00
		3.70.75.001	3.70.75.001.00 0.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	-		8.800										-					-
		3.20.80.121	3.20.80.121.00 0.00.000	Kẹp slipbolt 4/0	Cái	3,00		30.000											90.000				306,00
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1,700		2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			4.099	155.618	42.016		
147002	BB.41403			Lắp đặt ống nhựa PVC bằng phương pháp mắng s ống, đoạn ống dài 8m, đường kính: D <25mm	100m	0,08		584.294	1.683.645	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			46.744	134.692	-		
25.8103	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20		7.354	1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00			1.471	203.782	3.444		
88				Tiếp địa chống sét trụ 16m	Bộ	3,00												-	793.013	52.795	512.400	50.404	
		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				6,00
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	19,00		13.527										-	257.013				57,00
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Ổng nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	8,00		26.000										-	208.000				24,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không ri 20*0,7mm	Mét	9,00		7.000										-	63.000				27,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa dai	Bộ	6,00		2.500										-	15.000				18,00
		3.70.75.001	3.70.75.001.00 0.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	-		8.800										-					-
		3.20.80.121	3.20.80.121.00 0.00.000	Kẹp slipbolt 4/0	Cái	3,00		30.000											90.000				9,00
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1,900		2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			4.581	173.926	46.960		
147002	BB.41403			Lắp đặt ống nhựa PVC bằng phương pháp mắng s ống, đoạn ống dài 8m, đường kính: D <25mm	100m	0,08		584.294	1.683.645	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			46.744	134.692	-		
25.8103	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20		7.354	1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00			1.471	203.782	3.444		

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
89				Tiếp địa lập lại	Bộ	35.00												-	679.088	51.228	452.899	34.338	
		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				70,00
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	12,50		13.527										-	169.088				437,50
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Ổng nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	8,00		26.000										-	208.000				280,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	Mét	6,00		7.000										-	42.000				210,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa đai	Bộ	4,00		2.500										-	10.000				140,00
		3.70.75.001	3.70.75.001.00 0.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	-		8.800										-					-
		3.20.80.121	3.20.80.121.00 0.00.000	Kẹp slipbolt 4/0	Cái	3,00		30.000											90.000				105,00
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1.250		2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				3.014	114.425	30.894	
147002	BB.41403			Lắp đặt ống nhựa PVC bằng phương pháp mương sóng, đoạn ống dài 8m, đường kính: D <25mm	100m	0,08		584.294	1.683.645	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			46.744	134.692	-		
25.8103	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2,5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20		7.354	1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00				1.471	203.782	3.444	
90				Dây nối đất chống sét trụ 14m	Bộ	70.00												-	202.905	3.616	137.310	37.073	
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	15,00		13.527										-	202.905				1.050,00
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1.500		2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				3.616	137.310	37.073	
91				Trụ BTLT 14 mét trụ đôi loại 2 khúc (8500N) (hotline)	Trụ	9.00												-	16.445.500	-	-	-	
		3.02.20.345	3.02.20.345.00 0.00.000	Trụ BTLT 14m 8,5kN loại 2 khúc	tru	2,00		8.110.000										-	16.220.000				18,00
		8.32.42.030	8.32.42.030.00 0.00.000	Tấm inox 0,8m*0,5m*0,3m	cái	1,00		70.500										-	70.500				9,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	mét	2,00		7.000										-	14.000				18,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa đai	bộ	2,00		2.500										-	5.000				18,00
		4.43.16.600	4.43.16.600.00 0.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	1,00		35.000										-	35.000				9,00
		4.43.16.700	4.43.16.700.00 0.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*700	Cái	1,00		59.000										-	59.000				9,00
		4.43.16.800	4.43.16.800.00 0.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	1,00		42.000										-	42.000				9,00
92				Trụ BTLT 16 mét trụ đôi loại 2 khúc (11000N) (hotline)	Trụ	1.00												-	35.527.048	-	-	-	
		3.02.20.362	3.02.20.362.00 0.00.000	Trụ BTLT 16m 11,0kN loại 2 khúc	trụ	2,00		17.525.000										-	35.050.000				2,00
		3.06.50.726	3.06.50.726.00 0.00.000	Collier CDGC-103 (kẹp trụ)	bộ	1,00		115.400										-	115.400				1,00
		3.06.50.724	3.06.50.724.00 0.00.000	Collier CDGC-142 (kẹp trụ)	bộ	1,00		118.300										-	118.300				1,00
		3.06.50.735	3.06.50.735.00 0.00.000	Collier CDGC-176 (kẹp trụ)	bộ	2,00		121.674										-	243.348				2,00
		8.32.42.030	8.32.42.030.00 0.00.000	Tấm inox 0,8m*0,5m*0,3m	Cái	-		70.500										-	-				-
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	Cái	-		7.000										-	-				-
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa đai	Cái	-		2.500										-	-				-
93				Đà dôi 2,4m trụ ghép dọc (bộ) (hotline)	Bộ	7.00												-	1.814.419	-	-	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00 0.00.000	xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	2,00		670.000										-	1.340.000				14,00
		3.06.20.692	3.06.20.692.00 0.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	4,00		86.000										-	344.000				28,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00 0.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	4,00		2.455										-	9.820				28,00
		4.35.16.500	4.35.16.500.00 0.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*500	Cái	2,00		25.300										-	50.599				14,00
		4.43.16.600	4.43.16.600.00 0.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	2,00		35.000										-	70.000				14,00
94				Đà dôi 2,4m trụ đơn (bộ) (hotline)	Bộ	7.00												-	1.754.456	-	-	-	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00 0.00.000	xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	2,00		670.000										-	1.340.000				14,00
		3.06.20.692	3.06.20.692.00 0.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	4,00		86.000										-	344.000				28,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00 0.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	4,00		2.455										-	9.820				28,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00 0.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				14,00
		4.43.16.300	4.43.16.300.00 0.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.064										-	30.128				14,00
95				Đà lệch 2m đôi trụ đôi (bộ) (hotline)	Bộ	1.00												-	1.679.509	-	-	-	
		3.06.20.420	3.06.20.420.00 0.00.000	Xà thép 175*75*8*2m	Đà	2,00		516.000										-	1.032.000				2,00
		3.06.20.521	3.06.20.521.00 0.00.000	Thanh chống thép 150 2,1m	Thanh	2,00		261.000										-	522.000				2,00

						Số lượng	Đơn giá				HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng		
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC		
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	2,00		2.455										-	4.910				2,00	
		4.43.16.600	4.43.16.600.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	cái	2,00		35.000										-	70.000				2,00	
		4.35.16.500	4.35.16.500.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*500	Cái	2,00		25.300										-	50.599				2,00	
96				Lắp đà sắt L.75*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dây chống sét (hotline)	Bộ	2,00												-	700.508	-	-	-		
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.00.000	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	1,00		670.000										-	670.000				2,00	
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				4,00	
97				Lắp đà sắt L.75*75*8 đôi dài 2,4m đỡ dây chống sét (hotline)	Bộ	5,00												-	1.440.508	-	-	-		
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.00.000	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	2,00		670.000										-	1.340.000				10,00	
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508				10,00	
		4.43.16.600	4.43.16.600.00.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	cái	2,00		35.000										-	70.000				10,00	
98				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (70-95/70-95)mm2 (hotline)	Bộ	14,00												-	25.000	-	-	-		
		3.20.05.641	3.20.05.641.00.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 70-95/70-95mm2	Cái	1,00		25.000										-	25.000				14,00	
99				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/70-95)mm2 (hotline)	Bộ	12,00												-	33.609	-	-	-		
		3.20.05.643	3.20.05.643.00.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/70-95mm2	Cái	1,00		33.609										-	33.609				12,00	
100				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2 (hotline)	Bộ	54,00												-	41.000	-	-	-		
		3.20.05.653	3.20.05.653.00.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 150-240/150-240mm2	Cái	1,00		41.000										-	41.000				54,00	
101				Lắp kẹp nối ép rẽ dạng h (120-240/95-150)mm2 (hotline)	Bộ	12,00												-	35.000	-	-	-		
		3.20.05.644	3.20.05.644.00.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 120-240/95-150mm2	Cái	1,00		35.000										-	35.000				12,00	
102				Lắp giáp nỉu TK50mm2 dây chống sét (hotline)	Bộ	7,00												-	111.584	-	-	-		
		3.20.53.599	3.20.53.599.00.00.000	giáp nỉu cáp thép 50mm2	Cái	1,00		89.029										-	89.029				7,00	
		4.74.16.615	4.74.16.615.00.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*150	Cái	1,00		22.555										-	22.555				7,00	
103				Lắp sứ treo polyme đôi (hotline)	Bộ	81,00												-	386.500	-	-	-		
		3.10.88.324	3.10.88.324.00.00.000	Sứ treo 24kv polymer	cái	2,00		182.000										-	364.000				162,00	
		3.10.90.208	3.10.90.208.00.00.000	Móc treo chữ u 018	cái	1,00		22.500										-	22.500				81,00	
104				Lắp Sứ đứng đôi (hotline)	Bộ	26,00												-	560.000	-	-	-		
		3.10.86.425	3.10.86.425.00.00.000	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	2,00		280.000										-	560.000				52,00	
105				Băng keo trung thể (cuộn) (hotline)	Cuộn	48,00												-	200.000	-	-	-		
		3.70.75.159	3.70.75.159.00.00.000	Băng keo trung thể (cuộn) (hotline)	Cuộn	1,00		200.000										-	200.000				48,00	
106				PHÂN THẢO ĐỒ THU HỒI SỬ DỤNG LẠI VẬT LIỆU	Th.phần																			
				Hộp domino loại 6 cực (SDL)	Hộp	3,00												-	-	-	114.230	-		
				Hộp phân phối điện 6 cực	Cái	1,00												-	-					
123155	QĐ3254-07/7/2021			Thay hộp domino đầu trụ 6 cực, 9 cực (hộp phân phối hạ thế)	tủ	1,00			114.230			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	114.230	-		
107				Dây AXVs240mm2-b24KV(m) (SDL)	Mét	20.184,00												-	-	-	9.606	309		
				Dây AXVs240mm2-b24KV(m) (SDL)	Mét	1,0												-	-					
123155	05.02.106			Thay dây nhôm lõi thép (AC, ACSR,...) bằng thủ công kết hợp cơ giới, tiết diện dây <= 240mm2	km	0,001			-	8.732.513	309.463	1,00	1,10		1,00	1,00	1,00			-	9.606	309		
108				Cáp ABC4x95mm2 (SDL)	Mét	536,00												-	-	-	12.824	-	-	
		31574495		Cáp ABC4x95mm2 (SDL)	Mét	1,00												-	-					
123155	05.07.206			Thay cáp vắn xoắn <= 4x95	Km	0,001			-	18.320.603	-	1,00	0,70		1,00	1,00	1,00	0,70			-	12.824	-	
109				Đà 2,4m đôi-trụ đơn (SDL)	Mét	1,00												-	70.456	-	1.099.167	-	8,00	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.00.SDL	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	2,0																		
		3.06.20.692	3.06.20.692.00.00.SDL	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	4,0																		
		4.35.12.040	4.35.12.040.00.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	4,0		2.455										-	9.820				4,00	
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,0		15.254										-	30.508				2,00	
		4.43.16.300	4.43.16.300.00.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	Cái	2,0		15.064										-	30.128				2,00	
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đà	2,00			-	366.389	-	1,50	1,00		1,00	1,00	1,00			-	1.099.167	-		
110				Đà sắt L.75*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dây chống sét (SDL)	Mét	52,00												-	30.508	-	549.584	-	104,00	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.00.SDL	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	1,0																		
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,0		15.254										-	30.508				104,00	
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đà	1,00			-	366.389	-	1,50	1,00		1,00	1,00	1,00			-	549.584	-		
111				Đà sắt L.75*75*8 đôi dài 2,4m đỡ dây chống sét (SDL)	Mét	16,00												-	60.636	-	1.099.167	-	64,00	
		3.06.20.424	3.06.20.424.00.00.SDL	Xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	2,0																		

STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	ĐVT	Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
							Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,0		15.254										-	30.508				32,00
		4.43.16.300	4.43.16.300.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	cái	2,0		15.064										-	30.128				32,00
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đũa	2,00		-	366.389	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-		-	1.099,167	-	
112				Sử ống chi và phụ kiện đỡ dây chống sét (SDL)	Mét	52,00												-	15.792	-	26.171	-	52,00
		3.20.94.015	3.20.94.015.00.00.SDL	Uclevis	Bộ	1,0																	
		3.10.08.180	3.10.08.180.00.00.SDL	Sử ống chi	Bộ	1,0																	
		4.35.16.150	4.35.16.150.00.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*150	Cái	1,0		15.792										-	15.792				52,00
123155	03.02.101			Thay các loại sứ hạ thế bằng thủ công	Bộ	1,00		-	26.171	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	26.171	-	
113				Giáp nũ AC50mm2 dây chống sét (SDL)	Mét	32,00												-	-	-	-	-	
			.000.00.SDL	Giáp nũ AC50mm2 dây chống sét (SDL)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	
114				Ông sắt trắng kẽm D150 (SDL)	Mét	10,00												-	-	-	-	-	-
			.000.00.SDL	Ông sắt trắng kẽm D150	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	-
123155	11.01.106			Thay ông sắt D150	Mét	1,00		-	31.986	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	31.986	-	
115				Dây trung hòa AC120mm2-(m) (sdl)	Mét	6.728,00												-	-	-	5.697	208	
			.000.00.SDL	Dây trung hòa AC120mm2-(m)	mét	1,0												-	-	-	-	-	
123155	05.02.103			Thay dây nhôm lõi thép (AC, ACSR...) bằng thủ công kết hợp cơ giới, tiết diện dây <= 120mm2	km	0,001		-	5.696.909	207.643	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	5.697	208	
116				Dây chống sét TK50mm2 (SDL)	Mét	5.197,00												-	-	-	6.779	155	
		2.50.05.950	2.50.05.950.00.00.SDL	Dây chống sét TK50mm2	mét	1,0												-	-	-	-	-	
123155	05.02.301			Thay dây thép bằng thủ công kết hợp cơ giới, tiết diện dây <= 70mm2	km	0,001		-	6.778.600	154.926	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	6.779	155	
117				BTLT 12m đôi (thu hồi)	Trụ	27,00												-	-	-	364.063	154.214	-
Link KL				BTLT 12m đôi (thu hồi)	Trụ	2,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.02.302			Thay cột bê tông, chiều cao cột <= 12m, bằng cầu kết hợp thủ công	Trụ	2,00		-	910.157	385.534	0,20	1,00	1,00	1,00	0,20	1,00		-	-	-	364.063	154.214	-
118				BTLT 12m đơn (thu hồi)	Trụ	175,00												-	-	-	182.031	77.107	-
Link KL				BTLT 12m đơn (thu hồi)	Trụ	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.02.302			Thay cột bê tông, chiều cao cột <= 12m, bằng cầu kết hợp thủ công	Trụ	1,00		-	910.157	385.534	0,20	1,00	1,00	1,00	0,20	1,00		-	-	-	182.031	77.107	-
119				BTLT 14m đôi (thu hồi)	Trụ	1,00												-	-	-	226.812	77.107	-
Link KL				BTLT 14m đôi (thu hồi)	Trụ	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.02.402			Thay cột bê tông, chiều cao cột <= 14m, bằng cầu kết hợp thủ công	Trụ	1,00		-	1.134.062	385.534	0,20	1,00	1,00	1,00	0,20	1,00		-	-	-	226.812	77.107	-
120				Đà 2,4m đôi-trụ đơn (thu hồi)	Đà	143,00												-	-	-	329.750	-	-
				xà thép 175*75*8*2,4m (thu hồi)	Đà	2,0												-	-	-	-	-	-
				Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	4,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đũa	2,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	329.750	-	-
121				Đà 2,4m đơn-trụ đơn (thu hồi)	Đà	129,00												-	-	-	164.875	-	-
				xà thép 175*75*8*2,4m (thu hồi)	Đà	1,0												-	-	-	-	-	-
				Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	2,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đũa	1,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	164.875	-	-
122				Đà 2,0m đơn-trụ đơn (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	164.875	-	-
				xà thép 175*75*8*2,0m (thu hồi)	Đà	1,0												-	-	-	-	-	-
				Thanh chống thép 150 2.1m	Thanh	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đũa	1,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	164.875	-	-
123				Đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	75,00												-	-	-	164.875	-	-
				Đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đũa	1,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	164.875	-	-
124				Đà sắt 1.75*75*8 đơn dài 2,4m đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	5,00												-	-	-	164.875	-	-
				xà thép 175*75*8*2,4m (thu hồi)	Đũa	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đũa	1,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	164.875	-	-
125				Đà sắt 1.75*75*8 đôi dài 2,4m đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	2,00												-	-	-	329.750	-	-
				xà thép 175*75*8*2,4m (thu hồi)	Đũa	2,0												-	-	-	-	-	-
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	Đũa	2,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	329.750	-	-
126				Sử ống chi và phụ kiện đỡ dây chống sét (thu hồi)	Bộ	78,00												-	-	-	11.777	-	-
				Khung U+Sử ống chi trụ đơn (CS) (thu hồi)	Bộ	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	03.02.101			Thay các loại sứ hạ thế bằng thủ công	Bộ	1,00		-	26.171	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	11.777	-	-
127				Giáp nũ AC50mm2 dây chống sét (thu hồi)	Bộ	7,00												-	-	-	-	-	-
		3.06.30.307	3.06.30.307.00.00.000	Giáp nũ AC50mm2 dây chống sét (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	-
128				Giáp nũ dây 120mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	76,00												-	-	-	-	-	-
		3.06.30.467	3.06.30.467.00.00.000	Giáp nũ dây 120mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	-
129				Giáp nũ dây 70mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	20,00												-	-	-	-	-	-
		3.06.30.457	3.06.30.457.00.00.000	Giáp nũ dây 70mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	-
130				Giáp nũ dây 50mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	7,00												-	-	-	-	-	-
		4.43.16.400	4.43.16.400.00.00.000	Giáp nũ dây 50mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	-
131				Sử treo polyme (thu hồi)	Cái	1.102,00												-	-	-	39.773	-	-
Link KL				Sử treo 24kv polymer (thủy tinh) thủ hồi	Cái	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	03.07.101			Thay chuỗi sứ nèo đơn cho dây dẫn, chiều cao <= 20m, chuỗi sứ nèo đơn <= 2 bát	Cái	1,00		-	88.383	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	39.773	-	-
132				Khung U+Sử ống chi trụ đơn (thu hồi)	Bộ	182,00												-	-	-	11.777	-	-
Link KL				Khung U+Sử ống chi trụ đơn (thu hồi)	Bộ	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	03.02.101			Thay các loại sứ hạ thế bằng thủ công	Bộ	1,00		-	26.171	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	11.777	-	-
133				Giáp nũ dây 240mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	642,00												-	-	-	-	-	-
				Giáp nũ dây 240mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	-

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
134				Giáp niu dây 95mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	82,00												-	-	-	-	-	
				Giáp niu dây 95mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	
135				Giáp niu dây 70mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	21,00												-	-	-	-	-	
				Giáp niu dây 70mm2(Cái) (thu hồi)	Bộ	1,00												-	-	-	-	-	
136				Sứ đứng đơn (thu hồi)	Cái	832												-	-	-	43.705	-	-
				Sứ đứng 24kV-ty	Cái	1,0												-	-	-	-	-	
123155	03.01.105			Thay sứ đứng trung thế và hạ thế, 15-22kV, thay trên cột, cột tròn	10 Cái	0,10		-	971.222	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	43.705	-	-
137				Dây ACV70mm2-b24KV(m) (thu hồi)	mét	1.167												-	-	-	1.993	70	
				Dây ACV70mm2-b24KV(m) (thu hồi)	mét	1,00												-	-	-	-	-	
123155	05.02.101			Thay dây nhôm lõi thép (AC, ACSR,...) bằng thủ công kết hợp cơ giới, tiết diện dây <= 70mm2	km	0,001		-	4.429.784	154.926	0,45	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00	-	-	-	1.993	70	
138				Dây trung hòa AC50mm2-(m) (thu hồi)	mét	389												-	-	-	1.993	70	
				Dây trung hòa AC50mm2-(m)-Thu hồi	mét	1,00												-	-	-	-	-	
123155	05.02.101			Thay dây nhôm lõi thép (AC, ACSR,...) bằng thủ công kết hợp cơ giới, tiết diện dây <= 70mm2	km	0,001		-	4.429.784	154.926	0,45	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00	1,00	-	-	-	1.993	70	
139				Giá đỡ đầu cáp ngầm đơn (thu hồi)	mét	8,00												-	-	-	98.140	-	-
		3.06.60.920DON	3.06.60.920DON.000.00.00.00	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thế đơn	cái	1,0																	
		4.35.16.300	4.35.16.300.00.00.00	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	mét	2,0																	
123155	04.03.101			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 15kg	Đũa	1,00		-	218.089	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				98.140	-	
A	2528/QD-UBND	CX.2.2.5.21	CX.2.2.5.21.00.00.000	Mé nhánh không thường xuyên cây xanh -Cây xanh loại I	Cây	55,00												-	-	-	298.508	6.153	
				Mé nhánh không thường xuyên cây xanh -Cây xanh loại I.	Cây	1,00		298.508	6.153	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	298.508	6.153	55,00
C				HẠNG MỤC TRẠM BIẾN ÁP																			
A				A. LẬP THIẾT BỊ:																			
A				PHẦN MUA SẴM LẬP ĐẶT MỚI																			
146				MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV	Máy	6,00												29.477.600	-	1.148.670	995.843	425.119	
		5.76.23.052	5.76.23.052.00.00.000	MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV	máy	1,00	29.477.600											29.477.600	-	-	-	-	6,00
111416	T1.1442			Lắp đặt máy biến áp 1 pha 35(22)/0,4 kV ≤50KV/A	Máy	1,00		1.148.670	995.843	425.119	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1.148.670	995.843	425.119	
147				MBT 3P 250kVA 22/0,4kV	Máy	5,00												196.463.520	-	1.152.450	1.995.120	539.574	
		5.76.25.254	5.76.25.254.00.00.000	MBT 3P 250kVA 22/0,4kV	máy	1,00	196.463.520											196.463.520	-	-	-	-	5,00
111416	T1.1415			Lắp đặt máy biến áp 3 pha 35(22)/0,4 kV ≤320KV/A	Máy	1,00		1.152.450	1.995.120	539.574	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1.152.450	1.995.120	539.574	
148				LA 18kV-10kA	Bộ	21,00												641.500	-	523	94.602	-	
		3.42.90.180	3.42.90.180.00.00.000	LA 18kV-10kA	bộ	1,00	641.500											641.500	-	-	-	-	21,00
111416	T2.5004			Lắp đặt chống sét van ≤35kV	3 pha	0,33		1.570	473.482	-	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			523	94.602	-	
149				Tủ trọn bộ loại (1MCCB 250A + 4MCCB 200A)	Bộ	2,00												14.541.388	-	129.415	988.975	126.446	
		3.25.62.250	3.25.62.250.00.00.000	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 250A + 4MCCB 200A)	Bộ	1,00	14.541.388											14.541.388	-	-	-	-	2,00
128402	T5.1002			Lắp tủ điện xoay chiều 3 pha	tủ	1,00		129.415	988.975	126.446	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			129.415	988.975	126.446	
150				Tủ trọn bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A)	Bộ	4,00												16.891.111	-	129.415	988.975	126.446	
		3.25.62.400	3.25.62.400.00.00.000	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A)	Bộ	1,00	16.891.111											16.891.111	-	-	-	-	4,00
128402	T5.1002			Lắp tủ điện xoay chiều 3 pha	tủ	1,00		129.415	988.975	126.446	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			129.415	988.975	126.446	
151				FCO 100A 24kV polymer	Cái	21,00												933.636	-	620	252.524	-	
		3.30.87.238	3.30.87.238.00.00.000	FCO 100A 24kV polymer	Cái	1,00	933.636											933.636	-	-	-	-	21,00
111416	T2.3505			Lắp đặt cầu chì tự rơi 35 (22)kV	Bộ (3 pha)	0,33		1.861	757.571	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			620	252.524	-	
152				PHẦN THẢO DỒ, LẬP ĐẶT LẠI	Th.phần																		
				MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV (SDL)	Máy	3,00												-	-	-	1.303.181	467.631	-
Link KL				MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV (SDL)	máy	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	07.01.332			Thay máy biến áp phân phối, loại máy 1 pha 15; (10); (6)/0,4, công suất <= 50KVA	1 máy	1,00		-	1.184.710	425.119	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	-	-	1.303.181	467.631	
153				MBT 1P 15kVA 12,7/0,23kV (SDL)	Máy	2,00												-	-	-	1.133.201	467.631	-
Link KL				MBT 1P 15kVA 12,7/0,23kV (SDL)	máy	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	07.01.331			Thay máy biến áp phân phối, loại máy 1 pha 15; (10); (6)/0,4, công suất <= 30KVA	1 máy	1,00		-	1.030.182	425.119	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	-	-	1.133.201	467.631	
154				MBT 3P 250kVA 22/0,4kV (SDL)	Máy	3,00												-	-	-	2.882.107	593.531	-
Link KL				MBT 3P 250kVA 22/0,4kV (SDL)	máy	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	07.01.315			Thay máy biến áp phân phối, loại máy 3 pha 35 (22)/0,4, công suất <= 320KVA	1 máy	1,00		-	2.620.097	539.574	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	-	-	-	2.882.107	593.531	
155				MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV thu hồi	Máy	3,00												-	-	-	521.272	187.052	-
Link KL				MBT 1P 50kVA 12,7/0,23kV thu hồi	máy	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	07.01.332			Thay máy biến áp phân phối, loại máy 1 pha 15; (10); (6)/0,4, công suất <= 50KVA	1 máy	1,00		-	1.184.710	425.119	0,40	1,10	1,00	1,00	0,40	1,10	1,10	-	-	-	521.272	187.052	
156				LA - 18kV (SDL)	Cái	8,00												-	-	-	116.792	-	-
Link KL				LA - 18kV (SDL)	Cái	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	09.01.304			Thảo dỡ, lắp lại chống sét van, điện áp <= 35kV	Bộ 3P	0,33		-	583.961	-	1,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	116.792	-	-
157				LA - 18kV thu hồi	Cái	3,00												-	-	-	35.038	-	-
Link KL				LA - 18kV thu hồi	Cái	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	09.01.304			Thảo chống sét van, điện áp <= 35kV	Bộ 3P	0,33		-	583.961	-	0,30	0,60	1,00	1,00	0,30	1,00	1,00	-	-	-	35.038	-	-
158				Tủ trọn bộ loại (1MCCB 250A + 2MCCB 200A) (SDL)	Bộ	2,00												-	-	-	1.212.181	758.408	-
Link KL				Tủ trọn bộ loại (1MCCB 250A + 2MCCB 200A) (SDL)	Bộ	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	13.01.005			Thay tủ đầu dây, tủ điều khiển máy cắt	1 tủ	1,00		-	1.212.181	758.408	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	1.212.181	758.408	
159				Tủ trọn bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A) (SDL)	Bộ	1,00												-	-	-	1.212.181	758.408	-
Link KL				Tủ trọn bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A) (SDL)	Bộ	1,0												-	-	-	-	-	-
123155	13.01.005			Thay tủ đầu dây, tủ điều khiển máy cắt	1 tủ	1,00		-	1.212.181	758.408	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	1.212.181	758.408	

STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT	Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
							Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
160				FCO - 100A 24kV polymer (SDL)	Cái	8,00												-	-	-	93.434	-	-
Link KL 123155	14.02.005			FCO - 100A 24kV polymer (SDL) Thay cầu chì tự rơi, điện áp 35 (22)kV	Cái 1 bộ 3 pha	1,00 1,00			-	311.446	-	1,00	0,30	1,00	1,00	0,30	1,00	-	-	-	93.434	-	-
161				FCO - 100A 24kV thu hồi	Cái	3,00												-	-	-	37.374	-	-
Link KL 123155	14.02.005			FCO - 100A 24kV thu hồi Tháo cầu chì tự rơi có tải 35- (22)kV	Cái 1 bộ 3 pha	1,00 1,00			-	311.446	-	0,40	0,30	1,00	1,00	0,30	1,00	-	-	-	37.374	-	-
A				B. LẬP VẬT LIỆU :																			
162				Nắp chụp sứ cao MBT	Cái	29,00												-	44.000	-	14.539	-	-
		3.25.94.560	3.25.94.560.00 0.00.000	Nắp chụp sứ cao MBT	cái	1,00		44.000										-	44.000	-		-	29,00
134009	D4.6301			Lắp đặt nắp chụp cách điện	cái	1,00			-	14.539	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	14.539	-	-
163				Nắp chụp L.A	Cái	29,00												-	28.000	-	-	-	-
		4.90.87.410	4.90.87.410.00 0.00.000	Nắp chụp LA	cái	1,00		28.000										-	28.000	-	-	-	29,00
134009	D4.6301			Lắp đặt nắp chụp cách điện	cái	-			-	14.539	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
164				Nắp chụp FCO	Cái	29,00												-	60.500	-	-	-	-
		4.90.80.400	4.90.80.400.00 0.00.000	Nắp chụp FCO	cái	1,00		60.500										-	60.500	-	-	-	29,00
134009	D4.6301			Lắp đặt nắp chụp cách điện	cái	-			-	14.539	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
165				TI 250/5A	Bộ	6,00												-	-	125	75.547	-	-
		3.53.06.250	3.53.06.250.00 0.00.000	TI 250/5A	bộ	1,00	-											-	-				6,00
111416	T5.5005			Lắp đặt thiết bị (Đo đếm các loại)	cái	1,00			125	75.547	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	125	75.547	-	-
166				TI 400/5A	Bộ	15,00												-	-	125	75.547	-	-
		3.53.06.400	3.53.06.400.00 0.00.000	TI 400/5A	bộ	1,00	-											-	-				15,00
111416	T5.5005			Lắp đặt thiết bị (Đo đếm các loại)	cái	1,00			125	75.547	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			125	75.547	-	-
167				Đ dây cháy 6K	Bộ	9,00												-	58.000	-	-	-	-
		3.30.92.006	3.30.92.006.00 0.00.000	Dây cháy 6K	bộ	1,00		58.000										-	58.000	-	-	-	9,00
168				Đ dây cháy 8K	Cái	18,00												-	59.000	-	-	-	-
		3.30.92.008	3.30.92.008.00 0.00.000	Dây cháy 8K	cái	1,00		59.000										-	59.000	-	-	-	18,00
169				Đà đơn 2,4m trụ đơn (bộ)	Bộ	14,00												-	877.418	-	370.751	-	-
		3.06.20.424	3.06.20.424.00 0.00.000	xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	1,00		670.000										-	670.000	-		-	14,00
		3.06.20.692	3.06.20.692.00 0.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	2,00		86.000										-	172.000	-		-	28,00
		4.35.12.040	4.35.12.040.00 0.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	2,00		2.455										-	4.910	-		-	28,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00 0.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	2,00		15.254										-	30.508	-		-	28,00
232203	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trong lượng 25kg	bộ	1,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	370.751	-	-
170				Bộ đá trạm trụ ghép	Bộ	6,00												-	5.148.200	-	4.339.966	-	-
		3.06.31.971	3.06.31.971.00 0.00.000	Bộ đá trạm ngồi	bộ	1,00		4.490.000										-	4.490.000	-		-	6,00
		3.06.31.311	3.06.31.311.00 0.00.000	ĐÁ U100 - 1,1m (9,4kg)	bộ	2,00		216.000										-	432.000	-		-	12,00
		4.80.16.400	4.80.16.400.00 0.00.000	Boulon móc cáp 16*400	bộ	4,00		56.550										-	226.200	-		-	24,00
247002	D2.6011			Lắp xà thép cho cột đỡ, trong lượng 15kg	bộ	10,00			-	148.300	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	2.224.505	-	-
247002	D2.6021			Lắp xà thép cho cột đỡ, trong lượng 25kg	bộ	3,00			-	247.167	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	1.112.253	-	-
247002	D2.6031			Lắp xà thép cho cột đỡ, trong lượng 50kg	bộ	2,00			-	334.403	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	1.003.208	-	-
171				Giá chùm treo MBT 3x50kVA	Bộ	2,00												-	6.103.800	460	90.289	-	-
		3.20.94.452	3.20.94.452.00 0.00.000	Giá chùm treo MBT 3x50kVA	bộ	1,00		5.770.000										-	5.770.000	-		-	2,00
		3.06.50.708	3.06.50.708.00 0.00.000	Collier kẹp trụ hình U - R130 (SD cho giá treo MBT - trụ ghép)	bộ	1,00		225.500										-	225.500	-		-	2,00
		4.35.16.060	4.35.16.060.00 0.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*60	bộ	6,00		10.423										-	62.538	-		-	12,00
		4.35.16.300	4.35.16.300.00 0.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	bộ	3,00		15.254										-	45.762	-		-	6,00
247002	T4.9302			Lắp đặt xà thép (tần)	bộ	0,025			18.409	3.611.550	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	460	90.289	-	-
172				Sứ đứng đơn + ty	Bộ	18,00												-	280.000	1.225	72.601	-	-
		3.10.86.425	3.10.86.425.00 0.00.000	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	1,00		280.000										-	280.000	-		-	18,00
134009	T4.2201			Lắp đặt sứ đứng, cấp điện áp 35kV	1 sứ	1,00			1.225	72.601	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	1.225	72.601	-	-
173				Giáp buộc đầu sứ đơn ACV50mm2	Bộ	18,00												-	42.000	-	-	-	-
		3.20.53.002	3.20.53.002.00 0.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cấp al ac bọc 22kv 50mm2	Cái	1,00		42.000										-	42.000	-		-	18,00
174				Đầu cosse ép đồng 240mm2	Cái	54,00												-	172.000	-	56.660	760	-
		3.20.80.190	3.20.80.190.00 0.00.000	Cosse ép Cu 240mm2	Cái	1,00		172.000										-	172.000	-		-	54,00
134009	D4.5008			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤240mm2	10 đầu cốt	0,10			-	566.600	7.602	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	56.660	760	-
175				Đầu cosse ép đồng 150mm2	Cái	18,00												-	164.600	-	37.773	608	-
		3.20.80.150	3.20.80.150.00 0.00.000	Cosse ép Cu 150mm2	Cái	1,00		164.600										-	164.600	-		-	18,00
134009	D4.5006			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤150mm2	10 đầu cốt	0,10			-	377.734	6.081	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	37.773	608	-
176				Đầu cosse ép đồng 25mm2	Cái	135,00												-	11.765	-	5.494	304	-

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		3.20.80.025	3.20.80.025.00 0.00.000	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	1,00		11.765										-	11.765				135,00
134009	D4.5001			ép đầu cột cáp có tiết diện ≤25mm2	10 đầu cột	0,10			-	54.943	3.041	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	5.494	304	
177		3.15.82.258	3.15.82.258.00 0.00.000	Cáp đồng bọc 22kV 25mm2	Mét	1,00		87.500										-	87.500	523	17.361		168,00
144201	T4.4101			Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây ≤95mm2	1m	1,00			523	15.783	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00			523	17.361	-	
178		3.15.42.240	3.15.42.240.00 0.00.000	Cáp xuất hạ thế CV240mm2	Mét	73,50												-	566.550	605	41.666		73,50
144201	T4.4103			Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2	mét	1,00		566.550										-	566.550				
179		3.15.42.150	3.15.42.150.00 0.00.000	Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây ≤240mm2	1m	1,00			605	37.879	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00			605	41.666	-	
180		3.15.42.150	3.15.42.150.00 0.00.000	Cáp xuất hạ thế CV150mm2	Mét	24,50												-	350.380	523	34.722		24,50
144201	T4.4102			Cáp đồng bọc hạ thế 150mm2	mét	1,00		350.380										-	350.380				
181		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây ≤150mm2	1m	1,00			523	31.565	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00			523	34.722	-	
		3.15.25.025	3.15.25.025.00 0.00.000	Tiếp địa MBT luôn trong thân trụ	Bộ	11,00												-	2.133.894	9.749	790.681	64.988	
		3.15.25.025	3.15.25.025.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	4,00		80.000										-	320.000				44,00
		3.20.05.631	3.20.05.631.00 0.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	5,13		259.940										-	1.332.764				56,40
		3.20.80.025	3.20.80.025.00 0.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (25-50/25-50)mm2	Cái	2,00		8.800										-	17.600				22,00
		2.84.01.020	2.84.01.020.00 0.00.000	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	2,00		11.765											23.530				22,00
147002	T4.7111			Thuốc hàn cadwell	lo	4,00		110.000											440.000				44,00
147002	T4.7111			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	2,320			2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			5.593	212.373	57.340	
147002	T4.7111			Hàn hóa nhiệt nối dây tiếp địa với cọc tiếp địa	mỗi hàn	4,000			304	37.879	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1.214	151.514	-	
147002	D4.5002			ép đầu cột cáp có tiết diện ≤50mm2	10 đầu cột	0,200			-	96.150	3.801	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	19.230	760	
25.8103	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,40			7.354	1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00			2.942	407.564	6.888	
181		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Tiếp địa LA lắp mới luôn trong thân trụ	Bộ	11,00												-	1.131.701	5.123	350.731	40.517	
		3.15.25.025	3.15.25.025.00 0.00.000	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				22,00
		2.84.01.020	2.84.01.020.00 0.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	3,32		259.940										-	861.701				36,47
147002	T4.7111			Thuốc hàn Cadwell	Lo	1,00		110.000											110.000				11,00
147002	D2.7101			Kéo rải tiếp địa D<= 12	10 m	1,500			2.411	91.540	24.716	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			3.616	137.310	37.073	
25.8103	D2.8103			Lắp tiếp địa cột điện ≤ Ø10 (≤ 25x3)	100kg	0,033			1.091	290.785	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			36	9.640	-	
182		3.62.99.999	3.62.99.999.00 0.00.000	Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20			7.354	1.273.638	17.220	1,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00			1.471	203.782	3.444	
		3.62.99.999	3.62.99.999.00 0.00.000	Điện kế 3P loại đo xa	Cái	6,00												-	463.321	-	-	-	6,00
155004	D4.6202			Điện kế 3P loại đo xa	Cái	1,00		463.321										-	463.321				
183		3.62.95.352	3.62.95.352.00 0.00.000	Lắp đặt điện kế 3 pha	cái	-			-	-	2.274	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	-	-	
		3.15.50.025	3.15.50.025.00 0.00.000	Lắp thùng điện kế và phụ kiện	Cái	7,00												-	4.385.671	157.320	1.268.837		
		3.20.80.005	3.20.80.005.00 0.00.000	Thùng điện kế composite 500*300*200	Cái	1,00		667.740										-	667.740				7,00
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Cáp đồng bọc hạ thế 4x2,5mm2	mét	14,00		37.320										-	522.480				98,00
		4.90.11.125	4.90.11.125.00 0.00.000	Cosse ép cu 5,5 mm2	Cái	14,00		1.000										-	14.000				98,00
		4.90.53.125	4.90.53.125.00 0.00.000	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	4,00		26.000										-	104.000				28,00
		4.90.53.125	4.90.53.125.00 0.00.000	Ống nhựa phẳng PVC 125 (đường kính trong min 127,4mm)	mét	16,00		159.700										-	2.555.200				112,00
		4.90.53.025	4.90.53.025.00 0.00.000	Cọc pvc dk 125	Cái	4,00		100.000										-	400.000				28,00
		4.90.53.025	4.90.53.025.00 0.00.000	Cọc pvc dk 25	Cái	1,00		5.000										-	5.000				7,00
		4.69.32.421	4.69.32.421.00 0.00.000	Vis Inox 4*20	Cái	3,00		217										-	651				21,00
		3.70.75.001	3.70.75.001.00 0.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	2,00		8.800										-	17.600				14,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	mét	12,00		7.000										-	84.000				84,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa đai	bộ	6,00		2.500										-	15.000				42,00
155004	T5.1004			Lắp tủ điều khiển dao cách ly, dao tiếp địa	tủ	1,00			126.005	858.485	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			126.005	858.485	-	
134009	T4.4101			Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây ≤95mm2	1m	14,00			523	15.783	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			7.315	220.958	-	
134009	T4.8003			Lắp đặt ống PVC (10m)	10 m	0,40			60.000	473.482	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			24.000	189.393	-	
184		4.94.76.200	4.94.76.200.00 0.00.000	Bảng tên trạm	Cái	11,00												-	100.000	-	63.131	-	
261115	D3.4201			Bảng tên trạm	Cái	1,00		100.000										-	100.000				11,00
185		4.94.76.200	4.94.76.200.00 0.00.000	Lắp biển trên cột có chiều cao Lắp đặt ≤20m	bộ	1,00			-	63.131	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	63.131	-	
		4.94.76.200	4.94.76.200.00 0.00.000	Bảng nguy hiểm	Cái	11,00												-	100.000	-	63.131	-	
261115	D3.4201			Bảng nguy hiểm	Cái	1,00		100.000										-	100.000				11,00
186		3.15.74.495	3.15.74.495.00 0.00.000	Lắp biển trên cột có chiều cao Lắp đặt ≤20m	bộ	1,00			-	63.131	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	63.131	-	
		3.15.74.495	3.15.74.495.00 0.00.000	Cáp ABC4x95mm2	Mét	60,00												-	95.000	14	8.626	-	
				Cáp ABC4x95mm2	mét	1,00		95.000										-	95.000				60,00

						Số lượng		Đơn giá				HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng	
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT			Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
261115	D3.6306			Lắp đặt cáp vãn xoắn ≤4x95mm2	km	0,0010				13.673	12.323	162	-	1,00	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00					
187				Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	48,00													-	28.200	-	24.038	456	
		3.20.80.858	3.20.80.858.00 0.00.000	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	1,00		28.200											-	28.200				48,00
134009	D4.5004			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤95mm2	10 đầu cốt	0,10				-	240.376	4.561	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
188				Ông nối cáp abc 95-95mm2 bọc cd	Cái	48,00													-	17.700	-	24.038	456	
		3.20.06.995	3.20.06.995.00 0.00.000	Ông nối cáp abc 95-95mm2 bọc cd	Cái	1,00		17.700											-	17.700				48,00
189				Băng keo trung thế	Cuộn	11,00													-	200.000	-	-	-	
		3.70.75.159	3.70.75.159.00 0.00.000	Băng keo trung thế 0,2*15mm	Cuộn	1,00		200.000											-	200.000				11,00
190				Cáp Cu/PVC/PVC-0,6/1kV-4x2,5mm2	Mét	54,00													-	37.320	169	9.122	-	
		3.15.50.025	3.15.50.025.00 0.00.000	Cáp Cu/PVC/PVC-0,6/1kV-4x2,5mm2	mét	1,00		37.320											-	37.320				54,00
131403	D4.2401			Kéo rài và lắp đặt cáp trong ống bảo vệ, trọng lượng cáp ≤1kg/m	100m	0,01				16.890	912.242	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			169	9.122	-	
191				Keo silicon bit miệng ống	Chai	9,00													-	54.000	-	-	-	
		4.15.81.010	4.15.81.010.00 0.00.000	Keo silicon bit miệng ống	chai	1,00		54.000											-	54.000				9,00
A				PHẦN THẢO DỒ, LẮP ĐẶT LẠI	Th.phần																			
192				Thùng bảo vệ điện kế + Điện kế (SDL)	Bộ	5,00													-	-	-	37.087	-	-
Link KL				Thùng bảo vệ điện kế + Điện kế (SDL)	Bộ	1,00													-	-				
123155	13.05.005			Thảo thùng điện kế	Thùng	1,00		-	92.716	-	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00		-	-	-	37.087	-	-
193				Giá chùm treo MBT 3x50kVA (SDL)	Bộ	1,00													-	114.819	-	549.584	-	
Link KL				Giá chùm treo MBT 3x50kVA (SDL)	Bộ	1,00																		
		4.35.16.060	4.35.16.060.00 0.00.000	Boulon thép mạ cô dài ốc 16*60	bộ	6,00		10.423											-	62.538				6,00
		4.35.16.350	4.35.16.350.00 0.00.000	Boulon thép mạ cô dài ốc 16*350	bộ	3,00		17.427											-	52.281				3,00
123155	04.03.111			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	1bộ	1,00		-	366.389	-	1,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	549.584	-	-
194				Cáp xuất hạ thế CV150mm2 (SDL)	Mét	7,00													-	-	-	45.139	-	-
Link KL				Cáp đồng bọc hạ thế 150mm2 (SDL)	mét	1,00													-	-				
123155	05.08.202			Thay dây đồng dẫn xuống thiết bị <=150	m	1,00		-	41.035	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	45.139	-	-
195				Cáp xuất hạ thế CV240mm2 (SDL)	Mét	21,00													-	-	-	55.555	-	-
Link KL				Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2 (SDL)	mét	1,00													-	-				
123155	05.08.203			Thay dây đồng dẫn xuống thiết bị <=240	m	1,00		-	50.505	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	55.555	-	-
196				T1 250/5A (SDL)	Cái	6,00													-	-	-	129.418	-	-
Link KL				T1 250/5A (SDL)	Cái	1,00													-	-				
123155	09.01.106			Thảo lắp lại T1 hạ thế	Bộ(3pha)	0,33		-	388.255	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	129.418	-	-
197				Cáp M25mm2 24kV (SDL)	Mét	12,00													-	-	-	24.305	-	-
Link KL				Cáp M25mm2 24kV (SDL)	mét	1,00													-	-				
123155	05.08.201			Thay dây đồng dẫn xuống thiết bị <=95	m	1,00		-	22.096	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	24.305	-	-
198				Đà 0,8m đơn-trụ đơn (SDL)	Mét	2,00													-	30.508	-	327.133	-	
Link KL		3.06.20.408	3.06.20.408.00 0.00.SDL	Xà thép L75*75*8*0,8m (SDL)	Đà	1,00																		
Link KL		3.06.20.507	3.06.20.507.00 0.00.SDL	Thanh chống thép 150-0,72m	Thanh	1,00																		
Link KL		4.35.16.300	4.35.16.300.00 0.00.000	boulon thép mạ cô dài ốc 16*300	Cái	2,00		15.254												30.508				4,00
123155	04.03.101			Thay xà đỡ, trọng lượng xà 15kg	1bộ	1,00		-	218.089	-	1,00	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	327.133	-	-
199				Cáp xuất hạ thế CV150mm2 thu hồi	Mét	4,00													-	-	-	18.055	-	-
Link KL				Cáp đồng bọc hạ thế 150mm2 thu hồi	mét	1,00													-	-				
123155	05.08.202			Thảo cáp đồng bọc 150mm2 xuống thiết bị	m	1,00		-	41.035	-	0,40	1,10	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00		-	-	-	18.055	-	-
200				Cáp xuất hạ thế CV240mm2 thu hồi	Mét	4,00													-	-	-	22.222	-	-
Link KL				Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2 thu hồi	mét	1,00													-	-				
123155	05.08.203			Thảo cáp đồng bọc 240mm2 xuống thiết bị	m	1,00		-	50.505	-	0,40	1,10	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00		-	-	-	22.222	-	-
201				Cáp M25mm2 24kV thu hồi	Mét	24,00													-	-	-	9.722	-	-
Link KL				Cáp M25mm2 24kV thu hồi	mét	1,00													-	-				
123155	05.08.201			Thảo cáp đồng bọc M25 xuống thiết bị	m	1,00		-	22.096	-	0,40	1,10	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00		-	-	-	9.722	-	-
202				Giá chùm treo MBT 3x50kVA thu hồi	Mét	1,00													-	-	-	164.875	-	-
Link KL		3.20.94.452	3.20.94.452.00 0.00.THoi	Giá chùm treo MBT 3x50kVA thu hồi	bộ	1,00																		
123155	04.03.111			Thảo xà thép, chụp đầu cốt < =25kg, cốt đỡ	Đà	1,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	164.875	-	-
203				Sử dụng đơn (thu hồi)	Mét	1,00													-	-				
Link KL		3.10.86.425	3.10.86.425.00 0.00.THoi	Sử dụng (thu hồi)	bộ	1,00													-	-				
123155	03.01.105			Thay sử dụng trung thế và hạ thế, 15-22kV, thay trên cột, cột tròn	10 sử	0,10		-	971.222	-	0,45	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	65.557	-	-
204				Đà sắt L75*75*8 dài 3,2m thu hồi	Mét	1,00													-	-	-	222.451	-	-
Link KL				Đà sắt L75*75*8 dài 3,2m thu hồi	bộ	1,00													-	-				
123155	04.03.121			Thảo xà đỡ, trọng lượng xà 50kg	1bộ	1,00		-	494.335	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	222.451	-	-
205				Đà 2,4m đơn-trụ đơn thu hồi	Mét	1,00													-	-	-	164.875	-	-
Link KL		3.06.20.424	3.06.20.424.00 0.00.THoi	xà thép l75*75*8*2,4m (thu hồi)	Đà	1,00																		
Link KL		3.06.20.692	3.06.20.692.00 0.00.THoi	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	2,00																		
123155	04.03.111			Thảo xà đỡ, trọng lượng xà 25kg	1bộ	1,00		-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	164.875	-	-
206				Bộ đà trạm giàn thu hồi	Mét	1,00													-	-	-	329.750	-	-
Link KL		3.06.31.971	3.06.31.971.00 0.00.THoi	Bộ đà trạm ngòi	bộ	1,00																		
Link KL		3.06.31.311	3.06.31.311.00 0.00.THoi	ĐÀ U100 - 1,1m (9,4kg)	bộ	2,00																		

						Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT		Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
Link KL		4.80.16.400	4.80.16.400.00.00.00	Boulon móc cáp 16*400	bộ	4,00																	
123155	04.03.111			Thảo xạ đồ, trọng lượng xà 25kg	1bộ	2,00			-	366.389	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-		329.750	-	
A				HẠNG MỤC HẠ THẺ ABC																			
207				A. LẬP THIẾT BỊ:																			
				Hộp domino đầu trụ 6 cực (6MCBs 80A)	Hộp	10,00												467.700	-	126.005	600.940	-	
		3.38.97.306	3.38.97.306.00.00.00	Hộp domino đầu trụ 6 cực (6MCBs 80A)	Hộp	1,00	467.700											467.700	-				10,00
151002	75.1004			Lắp và điều khiển dao cách ly, dao tiếp địa	tủ	1,00			126.005	858.485	-	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		126.005		600.940	-	
A				B. LẬP VẬT LIỆU:																			
208				Trụ BTLT 8,5m đơn	Trụ	3,00												-	1.711.111	29.477	583.961	149.930	
		3.02.20.211	3.02.20.211.00.00.00	Trụ BTLT 8,5m đơn	Trụ	1,00		1.711.111										-	1.711.111				3,00
255212	D2.5212			Dựng cột bê tông có chiều cao ≤8,5m bằng thủ công kết hợp cầu (bao gồm sơn số trụ)	cột	1,00			29.477	583.961	149.930	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			29.477	583.961	149.930	
209				Trụ BTLT 8,5m đôi	Trụ	4,00												-	3.505.666	58.955	1.167.923	299.860	
		3.02.20.211	3.02.20.211.00.00.00	Trụ BTLT 8,5m đôi	Trụ	2,00		1.711.111										-	3.422.222				8,00
		4.43.16.400	4.43.16.400.00.00.00	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*400	cái	1,00		18.444										-	18.444				4,00
		4.43.16.500	4.43.16.500.00.00.00	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*500	cái	1,00		30.000										-	30.000				4,00
		4.43.16.600	4.43.16.600.00.00.00	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	cái	1,00		35.000										-	35.000				4,00
255212	D2.5212			Dựng cột bê tông có chiều cao ≤8,5m bằng thủ công kết hợp cầu (bao gồm sơn số trụ)	cột	2,00			29.477	583.961	149.930	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		58.955	1.167.923	299.860		
210				Móng trụ 8,5m bê tông (trụ đơn) - 0,8m x 0,8m x 0,5m	Móng	3,00												-	442.753	119.090	332.702	16.680	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.00.00	Ciment PC40	Kg	97,98		1.720										-	168.520				293,93
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.00.00	Cát xây dựng	m3	0,19		430.000										-	81.597				0,57
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.00.00	Đá dăm 1*2	m3	0,31		500.000										-	156.252				0,94
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.00.00	Nước ngọt	Lit	69,20		20										-	1.384				207,61
		4.43.16.600	4.43.16.600.00.00.00	Boulon VR2Đ thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	1,00		35.000										-	35.000				3,00
222112	AA.22112			Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép bằng búa cần khí nén 3m3/ph	m3	-	-	132.958	125.519	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	0,29	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	96.892	-	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly <=1000m) đất cấp 3	100m3	-	-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly <=5km) đất cấp 3	100m3	-	-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
281122	AF.81122			SXLD tháo dỡ vận khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật)	100m2	0,016		7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		119.090	138.181	-	-	
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	0,30	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		97.629	16.680	-	-	
211				Móng trụ 8,5m bê tông (trụ đôi) - 0,8m x 1,0m x 0,5m	Móng	3,00												-	527.027	2.189.035	2.768.439	19.557	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.00.00	Ciment PC40	Kg	116,54		1.720										-	200.456				349,63
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.00.00	Cát xây dựng	m3	0,23		430.000										-	97.061				0,68
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.00.00	Đá dăm 1*2	m3	0,37		500.000										-	185.864				1,12
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.00.00	Nước ngọt	Lit	82,32		20										-	1.646				246,95
		4.43.16.800	4.43.16.800.00.00.00	Boulon VR2Đ thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	1,00		42.000										-	42.000				3,00
222112	AA.22112			Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép bằng búa cần khí nén 3m3/ph	m3	-	-	132.958	125.519	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	0,34	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	114.009	-	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly <=1000m) đất cấp 3	100m3	-	-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly <=5km) đất cấp 3	100m3	-	-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
281122	AF.81122			SXLD tháo dỡ vận khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật)	100m2	0,294		7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		2.189.035	2.539.958	-	-	
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	0,35	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	114.473	19.557	-	
212				Móng trụ 8,5m bê tông (trụ đôi) - nền BT - 0,8m x 1,0m x 0,5m	Móng	1,00												-	527.027	2.189.035	2.773.758	24.578	
		4.15.61.405	4.15.61.405.00.00.00	Ciment PC40	Kg	116,54		1.720										-	200.456				116,54
		4.15.31.335	4.15.31.335.00.00.00	Cát xây dựng	m3	0,23		430.000										-	97.061				0,23
		4.15.13.120	4.15.13.120.00.00.00	Đá dăm 1*2	m3	0,37		500.000										-	185.864				0,37
		1.61.66.500	1.61.66.500.00.00.00	Nước ngọt	Lit	82,32		20										-	1.646				82,32
		4.43.16.800	4.43.16.800.00.00.00	Boulon VR2Đ thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	1,00		42.000										-	42.000				1,00
222112	AA.22112			Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép bằng búa cần khí nén 3m3/ph	m3	0,04	-	132.958	125.519	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	5.318	5.021	-	
211433	AB.11433			Đào đất, đá móng trụ, rộng >1m, sâu ≤1m - Cấp đất III	m3	0,34	-	332.394	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	114.009	-	-	
241413	AB.41413			Vận chuyển đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly <=1000m) đất cấp 3	100m3	-	-	-	2.511.169	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
242113	AB.42113			Vận chuyển tiếp đất đào đi đổ bằng ô tô 5T tự đổ (cự ly <=5km) đất cấp 3	100m3	-	-	-	1.009.751	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	-	-	-	
281122	AF.81122			SXLD tháo dỡ vận khuôn móng cột (móng vuông, chữ nhật)	100m2	0,294		7.443.114	8.636.315	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		2.189.035	2.539.958	-	-	
211210	AF.11210			Bê tông đá 1x2 móng trụ mức 200	m3	0,35	-	327.076	55.880	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		-	114.473	19.557	-	
213				Cáp ABC4x95mm2	Mét	666,06												-	95.000	14	8.626	-	

STT	SHDM	DP theo FMIS	DP mới	Thành phần công việc	DVT	Số lượng	Đơn giá					HS NC				HS MTC		Đơn giá thành phần công việc					Khối lượng
							Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	KN1	KN2	K2	KCDA	KM1	KMTC	Thiết bị chính	Vật liệu chính	Vật liệu phụ	Nhân công	MTC	
		3.15.74.495	3.15.74.495.00 0.00.000	Cáp ABC4x95mm2	mét	1,00		95.000										-	95.000				666,06
144201	D3.6306			Lắp đặt cáp vắn xoắn ≤4x95mm2	km	0,001			13.673	12.323.162	-	1,00	0,70	1,00	1,00	0,70	1,00			14	8.626	-	
214				Phụ kiện hộp Domino lắp mới	Bộ	10,00												-	703.280	2.090	69.444	-	
		3.15.42.500	3.15.42.500.00 0.00.000	Cáp đồng bọc 50mm2	mét	4,00		112.070										-	448.280				40,00
		3.20.31.995	3.20.31.995.00 0.00.000	Nối bọc cd 95-95/cu-al	cái	5,00		46.000										-	230.000				50,00
		4.35.16.250	4.35.16.250.00 0.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*250	cái	1,00		25.000										-	25.000				10,00
144201	T4.4101			Lắp đặt dây đồng, tiết diện dây ≤95mm2	1m	4,00			523	15.783	-	1,00	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00			2.090	69.444	-	
215				Cải nối bọc cách điện IPC 95-35mm2	Bộ	5,00												-	448.280	-	-	-	
		3.15.42.500	3.15.42.500.00 0.00.000	Cải nối bọc cách điện IPC 95-35mm2	Cái	4,00		112.070										-	448.280				20,00
216				Tiếp địa lưới hạ thế cuối lưới	bộ	3,00												-	424.826	25.526	407.831	3.444	
		3.20.74.224	3.20.74.224.00 0.00.000	Cọc tiếp địa đk16*2,4m	Bộ	2,00		80.000										-	160.000				6,00
		3.20.74.411	3.20.74.411.00 0.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	Mét	8,00		13.527										-	108.216				24,00
		3.20.05.638	3.20.05.638.00 0.00.000	kep nối ép rẽ dạng h 95/25-50mm2	Cái	2,00		12.055										-	24.110				6,00
		4.90.31.025	4.90.31.025.00 0.00.000	Ổng nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	Mét	4,00		26.000										-	104.000				12,00
		3.20.94.757	3.20.94.757.00 0.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	bộ	3,00		7.000										-	21.000				9,00
		3.20.60.199	3.20.60.199.00 0.00.000	Khóa đai	Bộ	3,00		2.500										-	7.500				9,00
247002	D2.7101			Lắp tiếp địa cột điện ≤ Ø10 (≤ 25x3)	100kg	0,05			1.091	290.785	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			55	14.656	-	
247002	T4.8003			Lắp đặt ống PVC (10m)	10 m	0,40			60.000	473.482	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			24.000	189.393	-	
247001	D2.8103			Đóng trực tiếp cọc tiếp địa dài 2.5m xuống đất, đất cấp III	10 cọc	0,20			7.354	1.273.638	17.220	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1.471	203.782	3.444	
217				Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	24,00												-	28.200	-	5.494	304	
		3.20.80.858	3.20.80.858.00 0.00.000	Cosse ép Cu-Al 95mm2	cái	1,00		28.200										-	28.200				24,00
134009	D4.5001			ép đầu cốt cáp có tiết diện ≤25mm2	10 đầu cốt	0,10			-	54.943	3.041	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	5.494	304	
218				Kep ngừng cáp ABC4x35mm2	Cái	6,00												-	42.000	-	-	-	
		3.20.54.593	3.20.54.593.00 0.00.000	Kep ngừng cáp ABC4x35mm2	cái	1,00		42.000										-	42.000				6,00
219				Kep ngừng cáp ABC4x95mm2	Cái	27,00												-	45.000	-	-	-	
		3.20.54.695	3.20.54.695.00 0.00.000	Kep ngừng cáp ABC4x95mm2	cái	1,00		45.000										-	45.000				27,00
220				Kep treo cáp ABC4x95mm2	Cái	14,00												-	13.000	-	-	-	
		3.20.22.919	3.20.22.919.00 0.00.000	Kep treo cáp ABC4x95mm2	cái	1,00		13.000										-	13.000				14,00
221				Boulon móc cáp 16*300	Cái	47,00												-	30.740	-	-	-	
		4.74.16.300	4.74.16.300.00 0.00.000	Boulon móc cáp có đai ốc 16*300	cái	1,00		30.740										-	30.740				47,00
222				Giá treo cáp viễn thông	Cái	11,00												-	286.854	-	222.451	-	
		3.06.61.391	3.06.61.391.00 0.00.000	Giá treo cáp viễn thông	cái	1,00		252.000										-	252.000				11,00
		4.35.16.350	4.35.16.350.00 0.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	cái	2,00		17.427											34.854				22,00
232203	D2.6011			Lắp xà thép cho cột đỡ, trọng lượng 15kg	bộ	1,00			-	148.300	-	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	222.451	-	
223				Vật liệu khác	Th.phần	1,00												-	1.553.200	-	-	-	
		3.20.22.982	3.20.22.982.00 0.00.000	Móc treo dây mắc điện	cái	10,00		66.000										-	660.000				10,00
		3.20.31.995	3.20.31.995.00 0.00.000	Cải nối bọc cách điện IPC 95-95mm2	cái	15,00		46.000										-	690.000				15,00
		3.20.06.995	3.20.06.995.00 0.00.000	Ổng nối cáp abc 95-95mm2 bọc cd	cái	8,00		17.700										-	141.600				8,00
		3.70.75.001	3.70.75.001.00 0.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	7,00		8.800										-	61.600				7,00
224				Hộp domino loại 6 cực (sdl)	Hộp	6,00												-	-	-	114.230	-	
				Hộp domino loại 6 cực (sdl)	Hộp	1,00												-	-	-	-	-	
123155	QĐ3254-07/7/2021			Thay hộp domino đầu trụ 6 cực, 9 cực (hộp phần phối hạ thế)	tủ	1,00			114.230			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			-	114.230	-	
225				Cáp 2x10mm2 (sdl)	Mét	231,00												-	-	-	1.327	-	-
Link KL				Cáp 2x10mm2 (sdl)	mét	1,00												-	-	-	-	-	-
123155	05.07.101			Tháo dây mắc điện 1 pha	Km	0,001			-	6.016.380	-	0,45	0,49	1,00	1,00	0,45	0,70			-	1.327	-	
226				Trụ BTLT 8,4m thu hồi	Bộ	19,00												-	-	-	357.229	121.443	
Link KL				Trụ BTLT 8,4m thu hồi	bộ	1,00												-	-	-	-	-	-
123155	04.02.102			Tháo cột hạ thế, vuông ≤=8,5m (cầu 10T)	Cột	1,00			-	793.843	269.874	0,45	1,00	1,00	1,00	0,45	1,00			-	357.229	121.443	

Ghi chú:

- + KN1 : là hệ số điều chỉnh nhân công theo hướng dẫn định mức
- + KN2: là hệ số điều chỉnh nhân công theo lương tối thiểu (TT 8571)
- + KCDA: là hệ số điều chỉnh nhân công đường dây
- + KM1: là hệ số điều chỉnh máy thi công theo lương tối thiểu (TT 8571)

10.245.706

DỰ TOÁN CHI PHÍ THI CÔNG LIVE-LINE

Công trình: Cải tạo và phát triển lưới điện khu vực Đông Nam huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008

Hạng mục: Thi công Live-line

MCV	HẠNG MỤC	ĐVT	SL	ĐƠN GIÁ (QĐ 2204/DVĐL-KD ngày 27/06/2024)			Hệ số thu hồi	HỆ SỐ ĐIỀU CHỈNH NHÂN CÔNG THEO ĐỊNH MỨC 203								THÀNH TIỀN			NỘI DUNG CÔNG VIỆC
				VL PHỤ	N.CÔNG	MTC		NC&MTC	Nhân công						VL PHỤ	N.CÔNG	MTC		
									K	K1	K2	K3	K4	K5				K6	
A	ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI, CẢI TẠO																		
I	Cải tạo lưới trung thế Nr Nguyễn Thành Lý																		
1	S/LATH/T/024L-025L (hotline)																		
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.375.850	1.577.970	Lắp 3 cò lèo		
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	3,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	1.691.043	1.508.220	990.099	Lắp 3 sứ treo		
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ		
IV	Cải tạo thay trụ trong KCN Tây Bắc huyện Củ Chi																		
IV.1	Cải tạo, thay trụ trực chính tuyến 22kV KCN Tây Bắc																		
1	S/GHAI/T/051L-052L (DS+RN) (hotline lần 1)																		
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo		
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ		
2	S/GHAI/T/051L-052L (DS+RN) (hotline lần 2)																		
16.14.000	Dựng trụ BTLT 16m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	2,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.318.334	2.521.133	1.294.004	Dựng trụ 16m đôi		
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.670.468	1.423.268	Lắp 02 xà cân 2,4m		
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	9,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	5.073.129	4.901.713	2.970.297	Lắp 9 sứ treo		
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	1,3	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	751.575	1.715.892	701.320	Lắp 2 sứ đôi		
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo		
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ		
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	2,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.755.278	2.920.274	1.165.099	Thu hồi 2 trụ BTLT 12m		
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.127.362	1.502.138	640.471	Thu hồi 02 xà cân 2,4m		
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m		
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	9,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,30	1,00	1,00	1,00	5.073.129	2.757.214	1.336.634	Thu hồi 9 sứ treo		
16.01.000	Thu hồi sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	2,7	563.681	1.237.422	525.990	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.503.149	1.930.378	631.188	Thu hồi 8 sứ đơn		
3	S/GHAI/T/038L (DS+RN) (hotline)																		
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	2,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.318.334	2.521.133	1.294.004	Dựng trụ 14m đôi		
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.670.468	1.423.268	Lắp 02 xà cân 2,4m		
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	9,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	5.073.129	4.901.713	2.970.297	Lắp 9 sứ treo		
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	2,7	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.503.149	3.431.784	1.402.640	Lắp 4 sứ đôi		
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo		
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ		
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	2,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.755.278	2.920.274	1.165.099	Thu hồi 2 trụ BTLT 12m		
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.127.362	1.502.138	640.471	Thu hồi 02 xà cân 2,4m		
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m		
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	12,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,30	1,00	1,00	1,00	6.764.172	3.676.285	1.782.178	Thu hồi 12 sứ treo		
16.01.000	Thu hồi sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	1,0	563.681	1.237.422	525.990	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	723.892	236.696	Thu hồi 3 sứ đơn		
4	S/GHAI/T/011L-012L (LBS+DS+LA) (hotline lần 2)																		
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	2,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.318.334	2.521.133	1.294.004	Dựng trụ 14m đôi		
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m		
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 bộ	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m đôi lắp dây chống sét		
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	6,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	3.382.086	3.267.809	1.980.198	Lắp 6 sứ treo		
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo		
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ		

MCV	HẠNG MỤC	ĐVT	SL	ĐƠN GIÁ (QĐ 2204/DVDL-KD ngày 27/06/2024)			Hệ số thu hồi	HỆ SỐ ĐIỀU CHỈNH NHÂN CÔNG THEO ĐỊNH MỨC 203							THÀNH TIỀN			NỘI DUNG CÔNG VIỆC
				VL PHỤ	N.CÔNG	MTC		NC&MTC	Nhân công						VL PHỤ	N.CÔNG	MTC	
									K	K1	K2	K3	K4	K5				
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	2,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.755.278	2.920.274	1.165.099	Thu hồi 2 trụ BTLT 12m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi 01 xà cân 2,4m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m	
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	6,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,30	1,00	1,00	1,00	3.382.086	1.838.143	891.089	Thu hồi 6 sứ treo	
IV.2	Cải tạo, thay trụ trực chính tuyến 22kV Trung Lập Hạ																	
1	S/GHAI/T/082L-083L (LBS+DS+LA) (hotline)																	
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	2,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.318.334	2.521.133	1.294.004	Dựng trụ 14m đôi	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 bộ	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m đôi lắp dây chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	6,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	3.382.086	3.267.809	1.980.198	Lắp 6 sứ treo	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.16.000	Bọc hoá điểm hở	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hở	
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	2,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.755.278	2.920.274	1.165.099	Thu hồi 2 trụ BTLT 12m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.127.362	1.502.138	640.471	Thu hồi 02 xà cân 2,4m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m	
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	6,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,30	1,00	1,00	1,00	3.382.086	1.838.143	891.089	Thu hồi 6 sứ treo	
2	S/GHAI/T/060L (LBS+LA) (hotline lần 1)																	
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	2,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.318.334	2.521.133	1.294.004	Dựng trụ 14m đôi	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 bộ	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m đôi lắp dây chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	12,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	6.764.172	6.535.618	3.960.396	Lắp 12 sứ treo	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.16.000	Bọc hoá điểm hở	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hở	
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	2,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.755.278	2.920.274	1.165.099	Thu hồi 2 trụ BTLT 12m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi 01 xà cân 2,4m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m	
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	6,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,30	1,00	1,00	1,00	3.382.086	1.838.143	891.089	Thu hồi 6 sứ treo	
3	S/TBD1/T/039C (RN) (hotline lần 1)																	
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	2,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.318.334	2.327.199	1.294.004	Dựng trụ 14m đôi	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.465.048	1.423.268	Lắp 02 xà cân 2,4m	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 bộ	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	563.681	1.232.524	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m đôi lắp dây chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	9,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	5.073.129	4.524.659	2.970.297	Lắp 9 sứ treo	
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	2,7	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.503.149	3.167.800	1.402.640	Lắp 4 sứ đôi	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.375.850	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.16.000	Bọc hoá điểm hở	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hở	
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	1,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	877.639	1.347.819	582.549	Thu hồi 1 trụ BTLT 12m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.127.362	1.386.589	640.471	Thu hồi 02 xà cân 2,4m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	563.681	693.295	320.235	Thu hồi đà Potelet 50*50*5 dài 2,4m	
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	3,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,20	1,00	1,00	1,00	1.691.043	848.373	445.545	Thu hồi 3 sứ treo	
16.01.000	Thu hồi sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	1,7	563.681	1.237.422	525.990	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	939.468	1.206.486	394.493	Thu hồi 5 sứ đơn	
IV.3	Cải tạo, thay trụ trực chính tuyến 22kV Cây Sộp																	
1	S/GHAI/T/060L (LBS+LA) (hotline lần 2)																	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.16.000	Bọc hoá điểm hở	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hở	
IV.4	Cải tạo, thay trụ trực chính tuyến 22kV Phước Thạnh																	
1	S/TBD1/T/039C (RN) (hotline lần 2)																	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.16.000	Bọc hoá điểm hở	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hở	

MCV	HẠNG MỤC	ĐVT	SL	ĐƠN GIÁ (QĐ 2204/DVDL-KD ngày 27/06/2024)			Hệ số thu hồi	HỆ SỐ ĐIỀU CHỈNH NHÂN CÔNG THEO ĐỊNH MỨC 203							THÀNH TIỀN			NỘI DUNG CÔNG VIỆC
				VL PHỤ	N.CÔNG	MTC		NC&MTC	Nhân công						VL PHỤ	N.CÔNG	MTC	
									K	K1	K2	K3	K4	K5				
V	Cải tạo Mũi Lớn 8																	
I	S/TIL8/T/048L/001C-002C (TBA XDM) hotline																	
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	2,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.318.334	2.521.133	1.294.004	Dựng trụ 14m đôi	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	0,3	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	187.894	428.973	175.330	Lắp 1 sứ đơn	
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ	
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	1,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	877.639	1.460.137	582.549	Thu hồi trụ BTLT 12m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi 01 xà cân 2,4m	
16.01.000	Thu hồi sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	0,3	563.681	1.237.422	525.990	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	187.894	241.297	78.899	Thu hồi 1 sứ đơn	
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	3,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,30	1,00	1,00	1,00	1.691.043	919.071	445.545	Thu hồi 3 sứ treo	
VI	XDM Cũ Chi 2A																	
I	S/QL22/T/395L-396L (hotline)																	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 bộ	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	563.681	1.232.524	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m đôi lắp dây chống sét	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.375.850	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	1,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	553.431	791.950	525.990	Lắp 1 cò lèo chống sét	
16.03.000	Thay kẹp dừng, giáp niu, thanh nối	1 sứ	3,0	563.681	785.531	330.033	1,00	1,00	0,667	1,20	1,00	1,00	1,00	1.691.043	1.885.274	990.099	03 giáp niu dừng dây chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	3,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	1.691.043	1.508.220	990.099	Lắp 3 sứ treo	
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	2,0	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.375.850	1.051.980	Lắp 3 sứ đôi	
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ	
VII	XDM Thị trấn 6A																	
I	S/NVKH/T/029L (TBA XDM) hotline																	
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	1,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	659.167	1.260.566	647.002	Dựng trụ 14m đôi	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 bộ	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m đôi lắp dây chống sét	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	1,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	553.431	857.946	525.990	Lắp 1 cò lèo chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	6,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	3.382.086	3.267.809	1.980.198	Lắp 6 sứ treo	
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	2,0	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.573.838	1.051.980	Lắp 3 sứ đôi	
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ	
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	1,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	877.639	1.460.137	582.549	Thu hồi trụ BTLT 12m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi 01 xà cân 2,4m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi đà Potelet50*50*5 dài 2,4m	
16.03.000	Thu hồi sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	12,0	563.681	785.531	330.033	0,45	1,00	0,667	1,30	1,00	1,00	1,00	6.764.172	3.676.285	1.782.178	Thu hồi 12 sứ treo	
16.01.000	Thu hồi sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	1,0	563.681	1.237.422	525.990	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	723.892	236.696	Thu hồi 3 sứ đơn	
IX	XDM Thị trấn 46A																	
I	S/LBHU/T/008C (hotline)																	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	563.681	1.232.524	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.375.850	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	1,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	553.431	791.950	525.990	Lắp 1 cò lèo chống sét	
16.03.000	Thay kẹp dừng, giáp niu, thanh nối	1 sứ	1,0	563.681	785.531	330.033	1,00	1,00	0,667	1,20	1,00	1,00	1,00	563.681	628.425	330.033	03 giáp niu dừng dây chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	9,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	5.073.129	4.524.659	2.970.297	Lắp 9 sứ treo	
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	2,0	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.375.850	1.051.980	Lắp 2 sứ đôi	
16.16.000	Bọc hoá điểm hồ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quản băng keo điểm hồ	
X	XDM Tân Thạnh Tây 18A																	
I	S/LATH/T/004CA (hotline)																	
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	1,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	659.167	1.163.600	647.002	Dựng trụ 14m đôi	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	2,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.465.048	1.423.268	Lắp 02 xà cân 2,4m	

MCV	HẠNG MỤC	ĐVT	SL	ĐƠN GIÁ (QĐ 2204/DVĐL-KD ngày 27/06/2024)			Hệ số thu hồi	HỆ SỐ ĐIỀU CHỈNH NHÂN CÔNG THEO ĐỊNH MỨC 203							THÀNH TIỀN			NỘI DUNG CÔNG VIỆC
				VL PHỤ	N.CÔNG	MTC		NC&MTC	Nhân công						VL PHỤ	N.CÔNG	MTC	
									K	K1	K2	K3	K4	K5				
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 bộ	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.232.524	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m đôi lắp dây chống sét	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.375.850	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	1,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	553.431	791.950	525.990	Lắp 1 cò lèo chống sét	
16.03.000	Thay kẹp dừng, giáp niu, thanh nối	1 sứ	1,0	563.681	785.531	330.033	1,00	1,00	0,667	1,20	1,00	1,00	1,00	563.681	628.425	330.033	03 giáp niu dừng dây chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	9,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,20	1,00	1,00	1,00	5.073.129	4.524.659	2.970.297	Lắp 9 sứ treo	
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	3,0	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00	1.691.043	3.563.775	1.577.970	Lắp 4 sứ đôi	
16.16.000	Bọc hoá diêm hờ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quấn băng keo diêm hờ	
XI	XDM Thạnh Đông 16A																	
I	S/NVKH/T/029L (TBA XDM) hotline																	
16.14.000	Dựng trụ BTLT 14m (ngon trụ 2 đoạn)	1 trụ	1,0	659.167	1.212.083	647.002	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	659.167	1.260.566	647.002	Dựng trụ 14m đôi	
16.09.000	Lắp xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	1.335.234	711.634	Lắp 01 xà cân 2,4m	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	3,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	1.660.293	2.573.838	1.577.970	Lắp 3 cò lèo	
16.04.000	Lắp cò lèo	1 cò	1,0	553.431	1.237.422	525.990	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	553.431	857.946	525.990	Lắp 1 cò lèo chống sét	
16.03.000	Lắp sứ treo đường dây 3 pha	1 sứ	6,0	563.681	785.531	330.033	1,00	0,80	0,67	1,30	1,00	1,00	1,00	3.382.086	3.267.809	1.980.198	Lắp 6 sứ treo	
16.01.000	Lắp sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	2,0	563.681	1.237.422	525.990	1,00	0,80	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1.127.362	2.573.838	1.051.980	Lắp 3 sứ đôi	
16.16.000	Bọc hoá diêm hờ	1 vị trí	3,0	440.694	971.355	412.541	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.322.082	2.914.065	1.237.623	Quấn băng keo diêm hờ	
16.13.000	Thu hồi trụ BTLT 12m	1 bộ	1,0	877.639	2.495.961	1.294.554	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	877.639	1.460.137	582.549	Thu hồi trụ BTLT 12m	
16.09.000	Thu hồi xà cân 2,4m đường dây 3 pha	1 xà	1,0	563.681	1.283.879	711.634	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	751.069	320.235	Thu hồi 01 xà cân 2,4m	
16.01.000	Thu hồi sứ đứng đường dây 3 pha	Bộ 3 sứ	1,0	563.681	1.237.422	525.990	0,45	1,00	1,00	1,30	1,00	1,00	1,00	563.681	723.892	236.696	Thu hồi 3 sứ đơn	
TỔNG CỘNG															196.108.823	270.070.022	139.005.684	

Đơn giá live line: Áp dụng văn bản số QĐ 420/QĐ-DVDL ngày 29/02/2024 của Công ty Dịch vụ Điện lực Tp.HCM

Trong đó:

Hệ số K = 0,45 cho NC và MTC áp dụng khi tháo dỡ

Hệ số K1 = 0,8 (lắp mới), K1 = 1 (thay)

Hệ số K2 = 2/3 - Thi công bộ 3 Đơn vị cùng vị trí (sứ treo, đầu cò, FCO, LA); hệ số 0,8 cho lắp 01 sứ đứng pha trong cùng, hệ số 0,9 cho lắp 01 sứ đứng pha giữa, hệ số 0,7 cho lắp 01 sứ đứng pha giữa

Hệ số K3 = 1,2 - Thi công dựng trụ có lưới trung hạ thế hỗn hợp, cò, sứ đứng, sứ treo, LA/FCO/LBFCO,...trụ có nhánh rẽ

Hệ số K4 = 1,3 - Thi công sứ đứng, sứ treo trụ có TBBV - Thi công (DS, LBS, Re) trụ có MBA - Thi công LA, FCO, LBFCO trụ có MBA - cò LA/FCO/LBFCO

Hệ số K5 = 1,4 - Thi công thay cò lèo, sứ đứng, sứ treo trụ có MBA - cò DS, LBS, RE, MBA,đầu cấp.. - Thi công xà trụ có MBA, nhánh rẽ

Hệ số K6 = 1,5 - Thi công sứ đứng, sứ treo, cò lèo, xà,... trụ 2 mạch

TỔNG HỢP CHI PHÍ THIẾT BỊ - VẬT LIỆU CHÍNH

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
*			Hạng mục Dây nổi trung thế				
*			<u>A. Thiết bị :</u>				-
*			<u>B. LẮP VẬT LIỆU :</u>				5.201.219.527
1	3.70.75.159	3.70.75.159.000.00.000	Băng keo trung thế 0,2*15mm	cuộn	265,00	200.000	53.000.000
2	8.92.15.315	8.92.15.315.000.00.000	Bảng tên thiết bị	cái	32,00	24.036	769.152
3	4.74.16.615	4.74.16.615.000.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*150	Cái	69,00	22.555	1.556.278
4	4.74.16.630	4.74.16.630.000.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*300	Cái	282,00	34.900	9.841.800
5	4.74.16.300	4.74.16.300.000.00.000	Boulon móc cáp ABC 16*300	Cái	84,00	30.740	2.582.139
6	4.35.12.040	4.35.12.040.000.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	932,00	2.455	2.288.060
7	4.35.16.150	4.35.16.150.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*150	Cái	122,00	15.792	1.926.628
8	4.35.16.300	4.35.16.300.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	933,00	15.254	14.231.982
9	4.35.16.500	4.35.16.500.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*500	Cái	100,00	25.300	2.529.973
10	4.35.16.600	4.35.16.600.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*600	Cái	10,00	28.295	282.950
11	4.43.16.300	4.43.16.300.000.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	cái	336,00	15.064	5.061.504
12	4.43.16.700	4.43.16.700.000.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*700	Cái	58,00	59.000	3.422.000
13	4.43.16.600	4.43.16.600.000.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	178,00	35.000	6.230.000
14	4.43.16.800	4.43.16.800.000.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	58,00	42.000	2.436.000
15	4.43.20.800	4.43.20.800.000.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	185,00	51.079	9.449.615
16	4.35.16.350	4.35.16.350.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	Cái	32,00	17.427	557.664
17	3.15.82.258	3.15.82.258.000.00.000	Cáp đồng bọc 22kv 25mm2	mét	234,00	87.500	20.475.000
18	3.15.83.164	3.15.83.164.000.00.000	Cáp đồng bọc 24kv 240mm2	mét	336,00	623.000	209.328.000
19	3.15.82.095	3.15.82.095.000.00.000	Cáp đồng bọc 24kv95mm2	mét	173,00	214.750	37.151.750
20	3.15.91.240	3.15.91.240.000.00.000	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 240mm2	mét	1.597,92	101.200	161.709.504
21	3.15.91.095	3.15.91.095.000.00.000	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 95mm2	mét	2.715,60	56.000	152.073.600
22	3.15.27.070	3.15.27.070.000.00.000	cáp nhôm trần 70mm2	kgs	240,11	50.640	12.159.069
23	3.15.28.120	3.15.28.120.000.00.000	Cáp nhôm trần ac 120mm2	kgs	179,16	49.741	8.911.510
24	3.15.25.025	3.15.25.025.000.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	67,74	259.940	17.607.426
25	4.15.31.335	4.15.31.335.000.00.000	Cát Bê tông	m3	167,19	430.000	71.893.420
26	3.20.74.224	3.20.74.224.000.00.000	Cọc tiếp địa đk16*2,4m	Bộ	430,00	80.000	34.400.000
27	3.20.80.190	3.20.80.190.000.00.000	Cosse ép Cu 240mm2	Cái	186,00	172.000	31.992.000
28	3.20.80.095	3.20.80.095.000.00.000	Cosse ép Cu 95mm2	Cái	210,00	84.000	17.640.000
29	3.20.80.833	3.20.80.833.000.00.000	Cosse ép Cu-Al 240mm2	Cái	63,00	136.000	8.568.000

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
30	3.20.80.858	3.20.80.858.000.00.000	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	203,00	28.200	5.724.600
31	3.20.80.025	3.20.80.025.000.00.000	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	165,00	11.765	1.941.225
32	4.15.13.120	4.15.13.120.000.00.000	Đá 1*2	m3	275,24	500.000	137.619.500
33	3.20.94.757	3.20.94.757.000.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	mét	1.849,00	7.000	12.943.000
34	2.50.05.950	2.50.05.950.000.00.000	Dây chống sét TK50mm2	mét	476,34	19.840	9.450.586
35	3.20.74.411	3.20.74.411.000.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	4.028,50	13.527	54.493.520
36	GẠCH TRZ	GẠCH TRZ.000.00.000	Gạch Terrazzo	m2	12,00	150.812	1.809.738
37	3.20.53.054	3.20.53.054.000.00.000	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	227,00	77.000	17.479.000
38	3.20.53.046	3.20.53.046.000.00.000	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	81,00	72.000	5.832.000
39	3.20.53.244	3.20.53.244.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac bọc 22kv 70/11mm2	Cái	6,00	106.363	638.178
40	3.20.53.012	3.20.53.012.000.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cáp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	309,00	45.000	13.905.000
41	3.20.53.006	3.20.53.006.000.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cáp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	27,00	42.500	1.147.500
42	3.20.53.044	3.20.53.044.000.00.000	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 70mm2	Cái	3,00	38.425	115.275
43	3.20.53.599	3.20.53.599.000.00.000	giáp núu cáp thép 50mm2	Cái	69,00	89.029	6.143.001
44	3.20.53.254	3.20.53.254.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac bọc 22kv 240/32mmm2	Cái	669,00	340.000	227.460.000
45	3.20.53.246	3.20.53.246.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac bọc 22kv 95/16mm2	Cái	199,00	223.800	44.536.200
46	3.20.53.158	3.20.53.158.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac trần 120/19mm2	cái	216,00	210.000	45.360.000
47	3.20.53.154	3.20.53.154.000.00.000	giáp niu cho cáp al ac trần 70/11mm2	Bộ	66,00	113.000	7.458.000
48	3.20.54.695	3.20.54.695.000.00.000	Kẹp ngừng cáp abc4x95mm2	Cái	25,00	45.000	1.125.000
49	3.20.05.653	3.20.05.653.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2	Cái	256,00	41.000	10.496.000
50	3.20.05.642	3.20.05.642.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/25-50mm2	Cái	214,00	26.000	5.564.000
51	3.20.05.636	3.20.05.636.000.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 70-95/25-50mm2	Cái	6,00	14.000	84.000
52	3.20.05.644	3.20.05.644.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/95-150mm2	Cái	46,00	35.000	1.610.000
53	3.20.05.631	3.20.05.631.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 25-50/25-50mm2	Cái	102,00	8.800	897.600
54	3.20.05.641	3.20.05.641.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 70-95/70-95mm2	Cái	44,00	25.000	1.100.000
55	3.20.05.643	3.20.05.643.000.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/70-95mm2	Cái	132,00	33.609	4.436.388
56	3.20.22.964	3.20.22.964.000.00.000	Kẹp quai ép cu-al 240-300mm2	Cái	163,00	147.000	23.961.000
57	3.20.80.121	3.20.80.121.000.00.000	Kẹp slipbolt 4/0	Cái	420,00	30.000	12.600.000
58	3.20.35.802	3.20.35.802.000.00.000	Kẹp hotline 25-70mm2	cái	173,00	97.000	16.781.000
59	3.20.22.919	3.20.22.919.000.00.000	Kẹp treo cáp abc 4*95mm2	Cái	59,00	13.000	767.000
60	3.20.60.199	3.20.60.199.000.00.000	Khóa đai	bộ	1.314,00	2.500	3.285.000
61	3.10.90.208	3.10.90.208.000.00.000	Móc treo chữ u 018	cái	871,00	22.500	19.597.500
62	4.80.01.420	4.80.01.420.000.00.000	Nắp chụp kẹp quai	Cái	163,00	89.000	14.507.000
63	3.20.31.995	3.20.31.995.000.00.000	Nối bọc cỡ 95-95/cu-al	m2	45,00	46.000	2.070.000
64	3.20.22.982	3.20.22.982.000.00.000	Móc treo dây mắc điện	m2	20,00	66.000	1.320.000
65	1.61.66.500	1.61.66.500.000.00.000	Nước ngọt	lít	61.014,00	20	1.220.280

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
66	4.90.31.025	4.90.31.025.000.00.000	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	1.720,00	26.000	44.720.000
67	4.90.80.560	4.90.80.560.000.00.000	Ống co nhiệt trung thế D60(65)	mét	160,50	86.000	13.803.000
68	3.10.86.425	3.10.86.425.000.00.000	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	957,00	280.000	267.960.000
69	3.10.08.180	3.10.08.180.000.00.000	Sứ ống chỉ	cái	187,00	14.800	2.767.600
70	3.10.88.324	3.10.88.324.000.00.000	Sứ treo 24kv polymer	cái	1.742,00	182.000	317.044.000
71	8.32.42.030	8.32.42.030.000.00.000	Tấm inox 0,8m*0,5m*0,3m	cái	122,00	70.500	8.601.000
72	3.06.20.692	3.06.20.692.000.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	860,00	86.000	73.960.000
73	3.06.20.521	3.06.20.521.000.00.000	Thanh chống thép 150 2,1m	Thanh	26,00	261.000	6.786.000
74	3.06.20.507	3.06.20.507.000.00.000	Thanh chống thép 150-0,72m	Thanh	14,00	80.000	1.120.000
75	3.02.20.345	3.02.20.345.000.00.000	Trụ BTLT 14m 8,5kN loại 2 khúc	trụ	269,00	8.110.000	2.181.590.000
76	3.02.20.362	3.02.20.362.000.00.000	Trụ BTLT 16m 11,0kN loại 2 khúc	trụ	6,00	17.525.000	105.150.000
77	3.06.50.726	3.06.50.726.000.00.000	Collier CDGC-103 (kẹp trụ)	bộ	3,00	115.400	346.200
78	3.06.50.724	3.06.50.724.000.00.000	Collier CDGC-142 (kẹp trụ)	bộ	3,00	118.300	354.900
79	3.06.50.735	3.06.50.735.000.00.000	Collier CDGC-176 (kẹp trụ)	bộ	6,00	121.674	730.044
80	3.20.94.015	3.20.94.015.000.00.000	Uclevis	cái	187,00	13.000	2.431.000
81	3.06.61.391	3.06.61.391.000.00.000	Giá treo cáp viễn thông (dạng chữ D)	Bộ	16,00	252.000	4.032.000
82	3.06.60.920	3.06.60.920.000.00.000	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thế đơn	cái	3,00	279.632	838.896
83	3.80.88.406	3.80.88.406.000.00.000	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thế đôi	cái	5,00	350.000	1.750.000
84	3.06.20.408	3.06.20.408.000.00.000	Xà thép L75*75*8*0,8m	Đà	14,00	207.000	2.898.000
85	3.06.20.424	3.06.20.424.000.00.000	xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	571,00	670.000	382.570.000
86	3.06.20.420	3.06.20.420.000.00.000	Xà thép 175*75*8*2m	Đà	26,00	516.000	13.416.000
87	Thép tròn fi10	Thép tròn fi10.000.00.000	Thép tròn DK10	kg	297,63	15.100	4.494.213
88	4.15.61.405	4.15.61.405.000.00.000	Xi măng PC40	Kg	86.223,00	1.720	148.303.560
*			HẠNG MỤC TRẠM BIẾN ÁP				
*			<u>A. LẮP THIẾT BỊ :</u>				1.288.908.276
89	5.76.23.052	5.76.23.052.000.00.000	MBT 1P 50kVA_12/7/0,23kV	máy	6,00	29.477.600	176.865.600
90	5.76.25.254	5.76.25.254.000.00.000	MBT 3P 250kVA_22/0,4kV	máy	5,00	196.463.520	982.317.600
91	3.42.90.180	3.42.90.180.000.00.000	LA 18kV 10kA & phụ kiện	Cái	21,00	641.500	13.471.500
92	3.25.62.250	3.25.62.250.000.00.000	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 250A + 4MCCB 200A)	Bộ	2,00	14.541.388	29.082.776
93	3.25.62.400	3.25.62.400.000.00.000	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A)	Bộ	4,00	16.891.111	67.564.444
94	3.30.87.238	3.30.87.238.000.00.000	FCO 100A 24kV polymer	bộ	21,00	933.636	19.606.356
*			<u>B. LẮP VẬT LIỆU :</u>				229.749.450
95	3.53.06.400	3.53.06.400.000.00.000	TI 400/5A	bộ	15,00	-	-
96	3.53.06.250	3.53.06.250.000.00.000	TI 250/5A	bộ	6,00	-	-
97	3.25.94.560	3.25.94.560.000.00.000	Nắp chụp sứ cao MBT	cái	29,00	44.000	1.276.000
98	4.90.87.410	4.90.87.410.000.00.000	Nắp chụp LA	cái	29,00	28.000	812.000

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
99	4.90.80.400	4.90.80.400.000.00.000	Nắp chụp FCO	cái	29,00	60.500	1.754.500
100	3.30.92.008	3.30.92.008.000.00.000	Dây chày 8K	cái	18,00	59.000	1.062.000
101	3.30.92.006	3.30.92.006.000.00.000	Dây chày 6K	bộ	9,00	58.000	522.000
102	3.10.86.425	3.10.86.425.000.00.000	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	18,00	280.000	5.040.000
103	3.20.53.002	3.20.53.002.000.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cấp al ac bọc 22kv 50mm2	Cái	18,00	42.000	756.000
104	3.20.80.190	3.20.80.190.000.00.000	Cosse ép Cu 240mm2	Cái	54,00	172.000	9.288.000
105	3.20.80.150	3.20.80.150.000.00.000	Cosse ép Cu 150mm2	Cái	18,00	164.600	2.962.800
106	3.20.80.025	3.20.80.025.000.00.000	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	157,00	11.765	1.847.105
107	3.15.82.258	3.15.82.258.000.00.000	Cáp đồng bọc 22kv 25mm2	mét	168,00	87.500	14.700.000
108	3.15.42.240	3.15.42.240.000.00.000	Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2	mét	73,50	566.550	41.641.425
109	3.15.42.150	3.15.42.150.000.00.000	Cáp đồng bọc hạ thế 150mm2	mét	24,50	350.380	8.584.310
110	3.20.74.224	3.20.74.224.000.00.000	Cọc tiếp địa đk16*2,4m	Bộ	66,00	80.000	5.280.000
111	3.15.25.025	3.15.25.025.000.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	92,86	259.940	24.139.120
112	3.20.05.631	3.20.05.631.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (25-50/25-50)mm2	Cái	22,00	8.800	193.600
113	2.84.01.020	2.84.01.020.000.00.000	Thuốc hàn cadwell	lọ	55,00	110.000	6.050.000
114	4.90.31.025	4.90.31.025.000.00.000	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	28,00	26.000	728.000
115	4.90.53.025	4.90.53.025.000.00.000	Co pvc đk 25	Cái	7,00	5.000	35.000
116	4.90.53.125	4.90.53.125.000.00.000	Co pvc đk 125	Cái	28,00	100.000	2.800.000
117	3.20.94.757	3.20.94.757.000.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	Mét	84,00	7.000	588.000
118	3.20.60.199	3.20.60.199.000.00.000	Khóa đai	Bộ	42,00	2.500	105.000
119	3.62.99.999	3.62.99.999.000.00.000	Điện kế 3P loại đo xa	Cái	6,00	463.321	2.779.926
120	4.94.76.200	4.94.76.200.000.00.000	Bảng tên trạm	Cái	22,00	100.000	2.200.000
121	3.06.31.971	3.06.31.971.000.00.000	Bộ đà trạm ngồi	bộ	6,00	4.490.000	26.940.000
122	3.06.31.311	3.06.31.311.000.00.000	ĐÀ U100 - 1,1m (9,4kg)	bộ	12,00	216.000	2.592.000
123	3.15.74.495	3.15.74.495.000.00.000	Cáp ABC4x95mm2	mét	60,00	95.000	5.700.000
124	3.20.80.858	3.20.80.858.000.00.000	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	48,00	28.200	1.353.600
125	3.20.06.995	3.20.06.995.000.00.000	Ống nối cáp abc 95-95mm2 bọc cđ	Cái	48,00	17.700	849.600
126	4.90.11.125	4.90.11.125.000.00.000	Ống nhựa phẳng PVC 125 (đường kính trong min 127,4mm)	mét	112,00	159.700	17.886.400
127	3.15.50.025	3.15.50.025.000.00.000	Cáp đồng bọc hạ thế 4x2,5mm2	mét	152,00	37.320	5.672.640
128	4.15.81.010	4.15.81.010.000.00.000	Keo silicon bít miệng ống	chai	9,00	54.000	486.000
129	3.70.75.001	3.70.75.001.000.00.000	Băng keo hạ thế.	Cuộn	14,00	8.800	123.200
130	3.06.20.424	3.06.20.424.000.00.000	xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	14,00	670.000	9.380.000
131	3.06.20.692	3.06.20.692.000.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	28,00	86.000	2.408.000
132	4.35.12.040	4.35.12.040.000.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	28,00	2.455	68.740
133	4.35.16.300	4.35.16.300.000.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	38,00	15.254	579.652
134	4.35.16.060	4.35.16.060.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*60	bộ	18,00	10.423	187.614

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
135	4.35.16.350	4.35.16.350.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	bộ	3,00	17.427	52.281
136	3.20.94.452	3.20.94.452.000.00.000	Già chùm treo MBT 3x50kVA	bộ	2,00	5.770.000	11.540.000
137	3.06.50.708	3.06.50.708.000.00.000	Collier kẹp trụ hình U - R130 (SD cho giá treo MBT - trụ ghép)	bộ	2,00	225.500	451.000
138	4.80.16.400	4.80.16.400.000.00.000	Boulon móc cáp 16*400	bộ	24,00	56.550	1.357.200
139	3.62.95.352	3.62.95.352.000.00.000	Thùng điện kế composite 500*300*200	Cái	7,00	667.740	4.674.180
140	3.20.80.005	3.20.80.005.000.00.000	Cosse ép cu 5,5 mm2	Cái	98,00	1.000	98.000
141	4.69.32.421	4.69.32.421.000.00.000	Vis Inox 4*20	Cái	21,00	217	4.557
142	3.70.75.159	3.70.75.159.000.00.000	Băng keo trung thế 0,2*15mm	Cuộn	11,00	200.000	2.200.000
*			HẠNG MỤC HẠ THỂ ABC				
*			<u>A. LẮP THIẾT BỊ :</u>				4.677.000
143	3.38.97.306	3.38.97.306.000.00.000	Hộp domino đầu trụ 6 cực (6MCBs 80A)	Hộp	10,00	467.700	4.677.000
*			<u>B. LẮP VẬT LIỆU :</u>				104.895.906
144	3.02.20.211	3.02.20.211.000.00.000	Trụ BTLT 8,5m đơn	Trụ	11,00	1.711.111	18.822.221
145	4.43.16.400	4.43.16.400.000.00.000	Boulon VR2D thép mạ có đai ốc 16*400	bộ	4,00	18.444	73.776
146	4.43.16.500	4.43.16.500.000.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*500	cái	4,00	30.000	120.000
147	4.43.16.600	4.43.16.600.000.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	cái	7,00	35.000	245.000
148	4.15.61.405	4.15.61.405.000.00.000	Ciment PC40	Kg	760,11	1.720	1.307.382
149	4.15.31.335	4.15.31.335.000.00.000	Cát xây dựng	m3	1,47	430.000	633.035
150	4.15.13.120	4.15.13.120.000.00.000	Đá dăm 1*2	m3	2,42	500.000	1.212.213
151	1.61.66.500	1.61.66.500.000.00.000	Nước ngọt	Lít	536,88	20	10.738
152	4.43.16.800	4.43.16.800.000.00.000	Boulon VR2Đ thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	4,00	42.000	168.000
153	3.15.74.495	3.15.74.495.000.00.000	Cáp ABC4x95mm2	mét	666,06	95.000	63.275.700
154	3.15.42.500	3.15.42.500.000.00.000	Cáp đồng bọc 50mm2	mét	60,00	112.070	6.724.200
155	3.20.31.995	3.20.31.995.000.00.000	Nối bọc cỡ 95-95/cu-al	cái	65,00	46.000	2.990.000
156	4.35.16.250	4.35.16.250.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*250	cái	10,00	25.000	250.000
157	3.20.74.224	3.20.74.224.000.00.000	Cọc tiếp địa đk16*2,4m	Bộ	6,00	80.000	480.000
158	3.20.74.411	3.20.74.411.000.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	24,00	13.527	324.648
159	4.90.31.025	4.90.31.025.000.00.000	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	12,00	26.000	312.000
160	3.20.94.757	3.20.94.757.000.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	Mét	9,00	7.000	63.000
161	3.20.60.199	3.20.60.199.000.00.000	Khóa đai	Bộ	9,00	2.500	22.500
162	3.20.05.638	3.20.05.638.000.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 95/25-50mm2	Cái	6,00	12.055	72.330
163	3.20.80.858	3.20.80.858.000.00.000	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	24,00	28.200	676.800
164	3.20.54.593	3.20.54.593.000.00.000	Kẹp ngừng cáp ABC4x35mm2	cái	6,00	42.000	252.000
165	3.20.54.695	3.20.54.695.000.00.000	Kẹp ngừng cáp ABC4x95mm2	cái	27,00	45.000	1.215.000
166	3.20.22.919	3.20.22.919.000.00.000	Kẹp treo cáp ABC4x95mm2	cái	14,00	13.000	182.000

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
167	4.74.16.300	4.74.16.300.000.00.000	Boulon móc cáp có đai ốc 16*300	cái	47,00	30.740	1.444.768
168	3.06.61.391	3.06.61.391.000.00.000	Giá treo cáp viễn thông	cái	11,00	252.000	2.772.000
169	3.20.22.982	3.20.22.982.000.00.000	Móc treo dây mắc điện	cái	10,00	66.000	660.000
170	3.20.06.995	3.20.06.995.000.00.000	Ống nối cáp abc 95-95mm2 bọc cđ	Cái	8,00	17.700	141.600
171	4.35.16.350	4.35.16.350.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	bộ	22,00	17.427	383.394
172	3.70.75.001	3.70.75.001.000.00.000	Băng keo hạ thế.	Cuộn	7,00	8.800	61.600

TỔNG HỢP CHI PHÍ THIẾT BỊ - VẬT LIỆU CHÍNH TOÀN CÔNG TRÌNH

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
*			<u>A. Thiết bị :</u>				1.293.585.276
1	5.76.23.052	5..7.6..23..000.00.000	MBT 1P 50kVA_12,7/0,23kV	máy	6,00	29.477.600	176.865.600
2	5.76.25.254	5..7.6..25..000.00.000	MBT 3P 250kVA_22/0,4kV	máy	5,00	196.463.520	982.317.600
3	3.42.90.180	3..4.2..90..000.00.000	LA 18kV 10kA & phụ kiện	Cái	21,00	641.500	13.471.500
4	3.25.62.250	3..2.5..62..000.00.000	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 250A + 4MCCB 200A)	Bộ	2,00	14.541.388	29.082.776
5	3.25.62.400	3..2.5..62..000.00.000	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A)	Bộ	4,00	16.891.111	67.564.444
6	3.30.87.238	3..3.0..87..000.00.000	FCO 100A 24kV polymer	bộ	21,00	933.636	19.606.356
7	3.38.97.306	3..3.8..97..000.00.000	Hộp domino đầu trụ 6 cực (6MCBs 80A)	Hộp	10,00	467.700	4.677.000
*			<u>B. LẮP VẬT LIỆU :</u>				5.535.864.883
1	3.70.75.159	3.70.75.159.000.00.000	Băng keo trung thế 0,2*15mm	cuộn	276,00	200.000	55.200.000
2	8.92.15.315	8.92.15.315.000.00.000	Bảng tên thiết bị	cái	32,00	24.036	769.152
3	4.74.16.615	4.74.16.615.000.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*150	Cái	69,00	22.555	1.556.278
4	4.74.16.630	4.74.16.630.000.00.000	boulon mắt có đai ốc 16*300	Cái	282,00	34.900	9.841.800
5	4.74.16.300	4.74.16.300.000.00.000	Boulon móc cáp ABC 16*300	Cái	131,00	30.740	4.026.907
6	4.35.12.040	4.35.12.040.000.00.000	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	960,00	2.455	2.356.800
7	4.35.16.150	4.35.16.150.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*150	Cái	122,00	15.792	1.926.628
8	4.35.16.300	4.35.16.300.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	971,00	15.254	14.811.634
9	4.35.16.500	4.35.16.500.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*500	Cái	100,00	25.300	2.529.973
10	4.35.16.600	4.35.16.600.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*600	Cái	10,00	28.295	282.950
11	4.43.16.300	4.43.16.300.000.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	cái	336,00	15.064	5.061.504
12	4.43.16.700	4.43.16.700.000.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*700	Cái	58,00	59.000	3.422.000
13	4.43.16.600	4.43.16.600.000.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	185,00	35.000	6.475.000
14	4.43.16.800	4.43.16.800.000.00.000	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	62,00	42.000	2.604.000
15	4.43.20.800	4.43.20.800.000.00.000	Boulon VR2D 20*800	Cái	185,00	51.079	9.449.615

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
16	4.35.16.350	4.35.16.350.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	Cái	57,00	17.427	993.339
17	3.15.82.258	3.15.82.258.000.00.000	Cáp đồng bọc 22kv 25mm2	mét	402,00	87.500	35.175.000
18	3.15.83.164	3.15.83.164.000.00.000	Cáp đồng bọc 24kv 240mm2	mét	336,00	623.000	209.328.000
19	3.15.82.095	3.15.82.095.000.00.000	Cáp đồng bọc 24kv95mm2	mét	173,00	214.750	37.151.750
20	3.15.91.240	3.15.91.240.000.00.000	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 240mm2	mét	1.597,92	101.200	161.709.504
21	3.15.91.095	3.15.91.095.000.00.000	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 95mm2	mét	2.715,60	56.000	152.073.600
22	3.15.27.070	3.15.27.070.000.00.000	cáp nhôm trần 70mm2	kgs	240,11	50.640	12.159.069
23	3.15.28.120	3.15.28.120.000.00.000	Cáp nhôm trần ac 120mm2	kgs	179,16	49.741	8.911.510
24	3.15.25.025	3.15.25.025.000.00.000	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	160,60	259.940	41.746.546
25	4.15.31.335	4.15.31.335.000.00.000	Cát Bê tông	m3	168,67	430.000	72.526.455
26	3.20.74.224	3.20.74.224.000.00.000	Cọc tiếp địa đk16*2,4m	Bộ	502,00	80.000	40.160.000
27	3.20.80.190	3.20.80.190.000.00.000	Cosse ép Cu 240mm2	Cái	240,00	172.000	41.280.000
28	3.20.80.095	3.20.80.095.000.00.000	Cosse ép Cu 95mm2	Cái	210,00	84.000	17.640.000
29	3.20.80.833	3.20.80.833.000.00.000	Cosse ép Cu-Al 240mm2	Cái	63,00	136.000	8.568.000
30	3.20.80.858	3.20.80.858.000.00.000	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	275,00	28.200	7.755.000
31	3.20.80.025	3.20.80.025.000.00.000	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	322,00	11.765	3.788.330
32	4.15.13.120	4.15.13.120.000.00.000	Đá 1*2	m3	277,66	500.000	138.831.713
33	3.20.94.757	3.20.94.757.000.00.000	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	mét	1.942,00	7.000	13.594.000
34	2.50.05.950	2.50.05.950.000.00.000	Dây chống sét TK50mm2	mét	476,34	19.840	9.450.586
35	3.20.74.411	3.20.74.411.000.00.000	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	4.052,50	13.527	54.818.168
36	GẠCH TRZ	GẠCH TRZ.000.00.000	Gạch Terrazzo	m2	12,00	150.812	1.809.738
37	3.20.53.054	3.20.53.054.000.00.000	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	227,00	77.000	17.479.000
38	3.20.53.046	3.20.53.046.000.00.000	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	81,00	72.000	5.832.000
39	3.20.53.244	3.20.53.244.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac bọc 22kv 70/11mm2	Cái	6,00	106.363	638.178
40	3.20.53.012	3.20.53.012.000.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cáp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	309,00	45.000	13.905.000
41	3.20.53.006	3.20.53.006.000.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cáp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	27,00	42.500	1.147.500

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
42	3.20.53.044	3.20.53.044.000.00.000	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 70mm2	Cái	3,00	38.425	115.275
43	3.20.53.599	3.20.53.599.000.00.000	giáp núu cáp thép 50mm2	Cái	69,00	89.029	6.143.001
44	3.20.53.254	3.20.53.254.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac bọc 22kv 240/32mmm2	Cái	669,00	340.000	227.460.000
45	3.20.53.246	3.20.53.246.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac bọc 22kv 95/16mm2	Cái	199,00	223.800	44.536.200
46	3.20.53.158	3.20.53.158.000.00.000	Giáp núu cho cáp al ac trần 120/19mm2	cái	216,00	210.000	45.360.000
47	3.20.53.154	3.20.53.154.000.00.000	giáp núu cho cáp al ac trần 70/11mm2	Bộ	66,00	113.000	7.458.000
48	3.20.54.695	3.20.54.695.000.00.000	Kẹp ngừng cáp abc4x95mm2	Cái	52,00	45.000	2.340.000
49	3.20.05.653	3.20.05.653.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2	Cái	256,00	41.000	10.496.000
50	3.20.05.642	3.20.05.642.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/25-50mm2	Cái	214,00	26.000	5.564.000
51	3.20.05.636	3.20.05.636.000.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 70-95/25-50mm2	Cái	6,00	14.000	84.000
52	3.20.05.644	3.20.05.644.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/95-150mm2	Cái	46,00	35.000	1.610.000
53	3.20.05.631	3.20.05.631.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 25-50/25-50mm2	Cái	124,00	8.800	1.091.200
54	3.20.05.641	3.20.05.641.000.00.000	Kẹp nối ép rẽ dạng H 70-95/70-95mm2	Cái	44,00	25.000	1.100.000
55	3.20.05.643	3.20.05.643.000.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/70-95mm2	Cái	132,00	33.609	4.436.388
56	3.20.22.964	3.20.22.964.000.00.000	Kẹp quai ép cu-al 240-300mm2	Cái	163,00	147.000	23.961.000
57	3.20.80.121	3.20.80.121.000.00.000	Kẹp slipbolt 4/0	Cái	420,00	30.000	12.600.000
58	3.20.35.802	3.20.35.802.000.00.000	Kẹp hotline 25-70mm2	cái	173,00	97.000	16.781.000
59	3.20.22.919	3.20.22.919.000.00.000	Kẹp treo cáp abc 4*95mm2	Cái	73,00	13.000	949.000
60	3.20.60.199	3.20.60.199.000.00.000	Khóa đai	bộ	1.365,00	2.500	3.412.500
61	3.10.90.208	3.10.90.208.000.00.000	Móc treo chữ u 018	cái	871,00	22.500	19.597.500
62	4.80.01.420	4.80.01.420.000.00.000	Nắp chụp kẹp quai	Cái	163,00	89.000	14.507.000
63	3.20.31.995	3.20.31.995.000.00.000	Nối bọc cđ 95-95/cu-al	Cái	110,00	46.000	5.060.000
64	3.20.22.982	3.20.22.982.000.00.000	Móc treo dây mắc điện	Cái	30,00	66.000	1.980.000
65	1.61.66.500	1.61.66.500.000.00.000	Nước ngọt	lít	61.550,88	20	1.231.018
66	4.90.31.025	4.90.31.025.000.00.000	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	1.760,00	26.000	45.760.000
67	4.90.80.560	4.90.80.560.000.00.000	Ống co nhiệt trung thế D60(65)	mét	160,50	86.000	13.803.000
68	4.90.21.034	4.90.21.034.000.00.000	#N/A	#N/A	-	23.000	-
69	3.10.86.425	3.10.86.425.000.00.000	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	975,00	280.000	273.000.000
70	3.10.08.180	3.10.08.180.000.00.000	Sứ ống chỉ	cái	187,00	14.800	2.767.600
71	3.10.88.324	3.10.88.324.000.00.000	Sứ treo 24kv polymer	cái	1.742,00	182.000	317.044.000
71	8.32.42.030	8.32.42.030.000.00.000	Tấm inox 0,8m*0,5m*0,3m	cái	122,00	70.500	8.601.000

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
72	3.06.20.692	3.06.20.692.000.00.000	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	888,00	86.000	76.368.000
73	3.06.20.521	3.06.20.521.000.00.000	Thanh chống thép 150 2,1m	Thanh	26,00	261.000	6.786.000
74	3.06.20.507	3.06.20.507.000.00.000	Thanh chống thép 150-0,72m	Thanh	14,00	80.000	1.120.000
75	3.02.20.345	3.02.20.345.000.00.000	Trụ BTLT 14m 8,5kN loại 2 khúc	trụ	269,00	8.110.000	2.181.590.000
76	3.02.20.362	3.02.20.362.000.00.000	Trụ BTLT 16m 11,0kN loại 2 khúc	trụ	6,00	17.525.000	105.150.000
77	3.06.50.726	3.06.50.726.000.00.000	Collier CDGC-103 (kẹp trụ)	bộ	3,00	115.400	346.200
78	3.06.50.724	3.06.50.724.000.00.000	Collier CDGC-142 (kẹp trụ)	bộ	3,00	118.300	354.900
79	3.06.50.735	3.06.50.735.000.00.000	Collier CDGC-176 (kẹp trụ)	bộ	6,00	121.674	730.044
80	3.20.94.015	3.20.94.015.000.00.000	Uclevis	cái	187,00	13.000	2.431.000
81	3.06.61.391	3.06.61.391.000.00.000	Giá treo cáp viễn thông (dạng chữ D)	Bộ	27,00	252.000	6.804.000
82	3.06.60.920	3.06.60.920.000.00.000	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thế đơn	cái	3,00	279.632	838.896
83	3.80.88.406	3.80.88.406.000.00.000	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thế đôi	cái	5,00	350.000	1.750.000
84	3.06.20.408	3.06.20.408.000.00.000	Xà thép L75*75*8*0,8m	Đà	14,00	207.000	2.898.000
85	3.06.20.424	3.06.20.424.000.00.000	xà thép 175*75*8*2,4m	Đà	585,00	670.000	391.950.000
86	3.06.20.420	3.06.20.420.000.00.000	Xà thép 175*75*8*2m	Đà	26,00	516.000	13.416.000
87	Thép tròn fi10	Thép tròn fi10.000.00.000	Thép tròn DK10	kg	297,63	15.100	4.494.213
88	4.15.61.405	4.15.61.405.000.00.000	Xi măng PC40	Kg	86.983,11	1.720	149.610.942
89	3.53.06.400	3.53.06.400.000.00.000	TI 400/5A	bộ	15,00	-	-
90	3.53.06.250	3.53.06.250.000.00.000	TI 250/5A	bộ	6,00	-	-
91	3.25.94.560	3.25.94.560.000.00.000	Nắp chụp sứ cao MBT	cái	29,00	44.000	1.276.000
92	4.90.87.410	4.90.87.410.000.00.000	Nắp chụp LA	cái	29,00	28.000	812.000
93	4.90.80.400	4.90.80.400.000.00.000	Nắp chụp FCO	cái	29,00	60.500	1.754.500
94	3.30.92.008	3.30.92.008.000.00.000	Dây cháy 8K	cái	18,00	59.000	1.062.000
95	3.30.92.006	3.30.92.006.000.00.000	Dây cháy 6K	bộ	9,00	58.000	522.000
96	3.20.53.002	3.20.53.002.000.00.000	G.buộc đầu sứ đơn cáp al ac bọc 22kv 50mm2	Cái	18,00	42.000	756.000
97	3.20.80.150	3.20.80.150.000.00.000	Cosse ép Cu 150mm2	Cái	18,00	164.600	2.962.800

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
98	3.15.42.240	3.15.42.240.000.00.000	Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2	mét	73,50	566.550	41.641.425
99	3.15.42.150	3.15.42.150.000.00.000	Cáp đồng bọc hạ thế 150mm2	mét	24,50	350.380	8.584.310
100	2.84.01.020	2.84.01.020.000.00.000	Thuốc hàn cadwell	lọ	55,00	110.000	6.050.000
101	4.90.53.025	4.90.53.025.000.00.000	Co pvc đk 25	Cái	7,00	5.000	35.000
102	4.90.53.125	4.90.53.125.000.00.000	Co pvc đk 125	Cái	28,00	100.000	2.800.000
103	3.62.99.999	3.62.99.999.000.00.000	Điện kế 3P loại đo xa	Cái	6,00	463.321	2.779.926
104	4.94.76.200	4.94.76.200.000.00.000	Bảng tên trạm	Cái	22,00	100.000	2.200.000
105	3.06.31.971	3.06.31.971.000.00.000	Bộ đà trạm ngồi	bộ	6,00	4.490.000	26.940.000
106	3.06.31.311	3.06.31.311.000.00.000	ĐÀ U100 - 1,1m (9,4kg)	bộ	12,00	216.000	2.592.000
107	3.15.74.495	3.15.74.495.000.00.000	Cáp ABC4x95mm2	mét	726,06	95.000	68.975.700
108	3.20.06.995	3.20.06.995.000.00.000	Ống nối cáp abc 95-95mm2 bọc cđ	Cái	56,00	17.700	991.200
109	4.90.11.125	4.90.11.125.000.00.000	Ống nhựa phẳng PVC 125 (đường kính trong min 127,4mm)	mét	112,00	159.700	17.886.400
110	3.15.50.025	3.15.50.025.000.00.000	Cáp đồng bọc hạ thế 4x2,5mm2	mét	152,00	37.320	5.672.640
111	4.15.81.010	4.15.81.010.000.00.000	Keo silicon bít miệng ống	chai	9,00	54.000	486.000
112	3.70.75.001	3.70.75.001.000.00.000	Băng keo hạ thế	Cuộn	21,00	8.800	184.800
113	4.35.16.060	4.35.16.060.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*60	bộ	18,00	10.423	187.614
114	3.20.94.452	3.20.94.452.000.00.000	Giá chùm treo MBT 3x50kVA	bộ	2,00	5.770.000	11.540.000
115	3.06.50.708	3.06.50.708.000.00.000	Collier kẹp trụ hình U - R130 (SD cho giá treo MBT - trụ ghép)	bộ	2,00	225.500	451.000
116	4.80.16.400	4.80.16.400.000.00.000	Boulon móc cáp 16*400	bộ	24,00	56.550	1.357.200
117	3.62.95.352	3.62.95.352.000.00.000	Thùng điện kế composite 500*300*200	Cái	7,00	667.740	4.674.180
118	3.20.80.005	3.20.80.005.000.00.000	Cosse ép cu 5,5 mm2	Cái	98,00	1.000	98.000
119	4.69.32.421	4.69.32.421.000.00.000	Vis Inox 4*20	Cái	21,00	217	4.557
120	3.02.20.211	3.02.20.211.000.00.000	Trụ BTLT 8,5m đơn	Trụ	11,00	1.711.111	18.822.221
121	4.43.16.400	4.43.16.400.000.00.000	Giáp nú dây 50mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	4,00	18.444	73.776
122	4.43.16.500	4.43.16.500.000.00.000	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*500	cái	4,00	30.000	120.000
123	3.15.42.500	3.15.42.500.000.00.000	Cáp đồng bọc 50mm2	mét	60,00	112.070	6.724.200
124	4.35.16.250	4.35.16.250.000.00.000	Boulon thép mạ có đai ốc 16*250	cái	10,00	25.000	250.000

STT	Danh pháp theo FMIS	Danh pháp mới	Tên thiết bị - vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
						Thiết bị + Vật liệu	Thiết bị + Vật liệu
1		2	3	4	5	6	7= 5 x 6
125	3.20.05.638	3.20.05.638.000.00.000	kẹp nối ép rẽ dạng h 95/25-50mm2	Cái	6,00	12.055	72.330
126	3.20.54.593	3.20.54.593.000.00.000	Kẹp ngừng cáp ABC4x35mm2	cái	6,00	42.000	252.000

BẢNG PHÂN TÍCH CHI PHÍ THÍ NGHIỆM HIỆU CHỈNH THIẾT BỊ ĐIỆN

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT *	Mã hiệu định mức	Tên công việc	Đơn vị	Số lượng	Hệ số điều chỉnh (k)	Đơn giá			Thành tiền			Ghi chú
						Vật liệu	Nhân công	MTC	Vật liệu	Nhân công	MTC	
*		Hạng mục Dây nổi trung thế							22.827.624	229.614.284	38.528.148	
*		A. Thiết bị :							17.692.301	176.434.682	26.040.684	
1	EB.11010	LBS 630A 24kV (SDL)	Cái	18,0	1,00	25.728	3.010.911	329.772	463.109	54.196.395	5.935.891	
2	EB.11010	RECLOSER 24kV (SDL)	Cái	5,0	1,00	25.728	3.010.911	329.772	128.641	15.054.554	1.648.859	
3	EB.22040	DS 3P 24kV-630a OD (SDL)	Cái	26,0	1,00	431.637	2.094.255	368.965	11.222.555	54.450.628	9.593.093	
4	EB.22040	FCO 100A 24kV polymer (SDL)	Cái	126,0	0,10	431.637	2.094.255	368.965	5.438.623	26.387.612	4.648.960	
5	EC.11040	Chống sét van 18kV 10kA (SDL)	Cái	1,0	1,00	2.868	139.734	23.367	2.868	139.734	23.367	
6	EC.11040	Chống sét van 18kV 10kA (cái thứ hai trở đi) (SDL)	Cái	155,0	0,80	2.868	139.734	23.367	355.600	17.326.997	2.897.500	
7	EA.33020	Thí nghiệm biến điện áp cảm ứng 3 pha, điện áp 22÷35kV (SDL)	Cái	5,0	1,00	16.181	1.775.752	258.603	80.905	8.878.762	1.293.014	
*		B. Vật liệu :							5.135.323	53.179.602	12.487.464	
1	EB.71010	Sứ đứng 24kV + ty	Cái	957,0	0,60	7.369	16.387	2.583	4.231.486	9.409.519	1.483.130	
2	EB.71060	Sứ treo 22kV polymer	Cái	1.742,0	0,30	1.194	9.724	17.755	624.097	5.081.548	9.278.609	
3	EC.22020	Đo điện trở tiếp đất cột bê tông	Hệ thống	215,0	1,00	1.192	174.068	6.175	256.317	37.424.719	1.327.644	
4	EB.60030	Thí nghiệm cấp lực, điện áp 1- 35kv, cấp 1 ruột	sợi	4,0	1,00	5.856	315.954	99.520	23.423	1.263.816	398.081	
*		Hạng mục Trạm biến áp							5.343.822	86.425.042	14.784.787	
*		A. Thiết bị :							3.093.222	54.156.294	12.666.863	
1	EA.22110	Máy biến áp 3 pha ≤ 1MVA	Máy	5,0	1,00	160.936	2.311.234	339.799	804.678	11.556.170	1.698.993	
2	EA.22110	Máy biến áp 3 pha ≤ 1MVA (SDL)	Máy	3,0	1,00	160.936	2.311.234	339.799	482.807	6.933.702	1.019.396	
3	EA.22130	Máy biến áp 1 pha ≤ 100KVA	Máy	6,0	1,00	31.739	1.511.786	249.508	190.436	9.070.717	1.497.050	
4	EA.22130	Máy biến áp 1 pha ≤ 100KVA (SDL)	Máy	5,0	1,00	31.739	1.511.786	249.508	158.697	7.558.931	1.247.542	
5	EB.22040	FCO 100A 24kV polymer	Cái	21,0	0,10	431.637	2.094.255	368.965	906.437	4.397.935	774.827	
6	EB.22040	FCO 100A 24kV polymer (SDL)	Cái	8,0	0,10	431.637	2.094.255	368.965	345.309	1.675.404	295.172	
7	EC.11040	Chống sét van 18kV 10kA	Cái	1,0	1,00	2.868	139.734	23.367	2.868	139.734	23.367	
8	EC.11040	Chống sét van 18kV 10kA (cái thứ hai trở đi)	Cái	20,0	0,80	2.868	139.734	23.367	45.884	2.235.742	373.871	
9	EC.11040	Chống sét van 18kV 10kA (SDL)	Cái	1,0	1,00	2.868	139.734	23.367	2.868	139.734	23.367	
10	EC.11040	Chống sét van 18kV 10kA (cái thứ hai trở đi) (SDL)	Cái	7,0	0,80	2.868	139.734	23.367	16.059	782.510	130.855	
11	EB.102040	Aptômát và khởi động từ, dòng điện 100 < A < 300	Cái	26,0	1,00	2.809	207.260	147.236	73.042	5.388.765	3.828.144	
12	EB.101010	Aptômát và khởi động từ, dòng điện 300-<500A	Cái	4,0	1,00	4.005	244.928	31.324	16.020	979.711	125.297	
13	EB.102040	Aptômát và khởi động từ, dòng điện 100 < A < 300 (SDL)	Cái	10,0	1,00	2.809	207.260	147.236	28.093	2.072.602	1.472.363	
14	EB.101010	Aptômát và khởi động từ, dòng điện 300-<500A (SDL)	Cái	5,0	1,00	4.005	244.928	31.324	20.024	1.224.638	156.621	
*		B. Vật liệu :							2.250.600	32.268.748	2.117.924	
1	EC.21010	Đo điện trở tiếp đất TBA <= 35kV	Hệ thống	22,0	1,00	102.300	1.466.761	96.269	2.250.600	32.268.748	2.117.924	
*		Hạng mục Hạ thế ABC							217.950	364.726	404.924	
*		A. Thiết bị :										
*		B. Vật liệu :							217.950	364.726	404.924	
1	EC.22020	Đo điện trở tiếp đất cột bê tông	Hệ thống	3,0	1,00	72.650	121.575	134.975	217.950	364.726	404.924	

DỰ TOÁN CHI PHÍ THÍ NGHIỆM HIỆU CHỈNH VẬT TƯ THIẾT BỊ

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Khoản mục chi phí	KH	Cách tính	Thành tiền			Tổng cộng
			Trạm và Đường dây	Trạm HT	TT nổi	HT nổi	
	Giá trị dự toán chi phí TN-HC vật tư điện (trước thuế)	g _{TNTB}	T+C+L	172.493.723	466.632.501	1.298.152	640.424.376
1	Chi phí vật liệu	VL	VL ₁₇₈₁	5.343.822	22.827.624	217.950	28.389.395
2	Chi phí nhân công	NC	Chiết tính x 1,000	86.425.042	229.614.284	364.726	316.404.052
3	Chi phí máy thi công	M	Chiết tính x 1,000	14.784.787	38.528.148	404.924	53.717.859
	Cộng chi phí trực tiếp	T	VL+NC+M+TT	106.553.650	290.970.056	987.600	398.511.306
5	Chi phí gián tiếp	C	65% x NC	56.176.277	149.249.285	237.072	205.662.634
6	Thu nhập chịu thuế tính trước	L	6%(T+C)	9.763.796	26.413.160	73.480	36.250.436

BẢNG TÍNH CHI PHÍ VẬN CHUYỂN ĐƯỜNG DÀI THIẾT BỊ VÀ VẬT LIỆU

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biển thề khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

Stt	MCV	Thành phần vận chuyển	Đvt	Khối lượng	Đơn giá	Thành tiền
I		Hạng mục trung thế nổi				
		A. Thiết bị lắp mới + Thu hồi				0
1	VC-ĐD2	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	0,000	44.466	0
		B. Vật liệu				48.911.398
		Cột, neo, cấu kiện bê tông + Thu hồi				
1	VC-ĐD1	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	711,204	63.766	45.350.634
		Cáp điện và vật liệu khác + Thu hồi				
1	VC-ĐD2	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	80,078	44.466	3.560.764
II		Hạng mục trạm biển thề				
		A. Thiết bị lắp mới + Thu hồi				595.057
1	VC-ĐD2	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	13,382	44.466	595.057
		B. Vật liệu				
		B1. Vật liệu lắp mới + Thu hồi				201.292
2	VC-ĐD2	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	4,527	44.466	201.292
II		Hạng mục hạ thế nổi				
		A. Thiết bị				32.247
		A1. Thiết bị lắp mới				32.247
1	VC-ĐD2	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	0,725	44.466	32.247
		A2. Thiết bị thu hồi				0
1	VC-ĐD2	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 10km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn		44.466	0
		B. Vật liệu				5.833.750
		B1. Vật liệu lắp mới				5.833.750
		Cột, neo, cấu kiện bê tông				
1	VC-ĐD1	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	6,527	63.766	416.196
		Cáp điện và vật liệu khác + Thu hồi				
1	VC-ĐD2	Cước phí vận tải bằng ô-tô 7 tấn, 30km, đường loại 3, hàng loại 3	tấn	121,836	44.466	5.417.554

*****Diễn giải cách tính đơn giá vận chuyển đường dài theo Thông Tư 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021**

- Cụ lý vận chuyển tạm tính cho toàn bộ vật tư thiết bị là 30km; đường L3; ô tô vận tải thùng 7 tấn.

+ Mã VC-ĐD1 (áp dụng cho cọc, cột bê tông)

VC-ĐD1

đ/tấn

63.766

Cách tính đơn giá:

$= (0,025*1 + 0,016*(30-1)) * 1.304.001 * 0,1 = 26.732 \text{ VNĐ}$; Trong đó:

0,025 là định mức vận chuyển bằng ô tô vận tải thùng 7t, trong phạm vi $\leq 1\text{km}$ (AM.27111)

0,016 là định mức vận chuyển bằng ô tô vận tải thùng 7t, trong phạm vi $\leq 60\text{km}$ (AM.27111)

1.304.001 : Là đơn giá của ô tô vận tải thùng 7t (M106.0106) theo Quyết định 3141/QĐ-SXD-KTXD ngày 26/12/2023

0,1 hệ số quy đổi 10 tấn về 1 tấn

+ Mã VC-DD2 (áp cho các VTTB còn lại)

VC-DD2

đ/tấn

44.466

Cách tính đơn giá:

$= (0,022*1 + 0,011*(30-1)) * 1.304.001 * 0,1 = 21.646 \text{ VNĐ}$; Trong đó:

0,022 là định mức vận chuyển bằng ô tô vận tải thùng 7t, trong phạm vi $\leq 1\text{km}$ (AM.24511)

0,011 là định mức vận chuyển bằng ô tô vận tải thùng 7t, trong phạm vi $\leq 60\text{km}$ (AM.24511)

1.304.001 : Là đơn giá của ô tô vận tải thùng 7t (M106.0106) theo Quyết định 3141/QĐ-SXD-KTXD ngày 26/12/2023

0,1 hệ số quy đổi 10 tấn về 1 tấn

PHÂN TÍCH KHỐI LƯỢNG VẬN CHUYỂN - BỐC DỠ THIẾT BỊ VÀ VẬT LIỆU

Công trình: Cải tạo và xây dựng mới trạm biển thề khu vực Tây Bắc huyện Cù Chi năm 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25011

STT	Mã công việc				Danh pháp theo FMIS	Tên vật tư - thiết bị	ĐV	SL lắp mới		SL thu hồi		Cộng chung		KLR (kg)	Tổng khối lượng vận chuyển
	Bốc lên	Xếp xuống	VC đường dài 1km đầu	VC đường dài 9km tiếp theo				Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công		
*															
*						Hạng mục Dây nổi trung thế									
<u>x</u>						<u>a. Thiết bị</u>									-
<u>x</u>						<u>b. Vật liệu : Cột, neo, cầu kiên bê tông</u>		0,0				517			711.204
1	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.02.20.345	Trụ BTLT 14m 8,5kN loại 2 khúc	trụ	269,00		1,00		270,00		1.390	375.300
2	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.02.20.362	Trụ BTLT 16m 11,0kN loại 2 khúc	trụ	6,00		-		6,00		1.759	10.554
3	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.02.20.212	BTLT 12m đôi (thu hồi)	Trụ	-		241,00		241,00		1.350	325.350
*						<u>c. Vật liệu : Cáp điện các loại</u>									5.875,14
4	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.82.258	Cáp đồng bọc 22kv 25mm2	mét	234,00		-		234,00		0,60	140,40
5	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.83.164	Cáp đồng bọc 24kv 240mm2	mét	336,00		-		336,00		1,50	504,00
6	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.82.095	Cáp đồng bọc 24kv95mm2	mét	173,00		-		173,00		0,95	164,35
7	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.91.240	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 240mm2	mét	1.597,92		-		1.597,92		1,51	2.412,86
8	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.91.095	Cáp nhôm lõi thép bọc 24kV 95mm2	mét	2.715,60		-		2.715,60		0,89	2.416,88
9	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.28.050	Dây trung hòa AC50mm2-(m)-Thu hồi	mét	-		389,00		389,00		0,20	76,24
10	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.25.025	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	67,74		-		67,74		0,09	6,23
11	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.27.070	cáp nhôm trần 70mm2	kgs	240,11		-		240,11		0,28	66,03
12	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.28.120	Cáp nhôm trần ac 120mm2	kgs	179,16		-		179,16		0,49	88,15
<u>x</u>						<u>d. Vật liệu khác</u>									74.203,21
13	D1.3021	D1.3022	AM.24511	AM.24512	3.70.75.159	Băng keo trung thế 0,2*15mm	cuộn	265,00		-		265,00		0,10	26,50
14	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	8.92.15.315	Bảng tên thiết bị	cái	32,00		-		32,00		0,10	3,20
15	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.74.16.615	boulon mắt có đai ốc 16*150	Cái	69,00		-		69,00		0,50	34,50
16	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	4.74.16.630	boulon mắt có đai ốc 16*300	Cái	282,00		-		282,00		0,50	141,00
17	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.74.16.300	Boulon móc cáp ABC 16*300	Cái	84,00		-		84,00		0,50	42,00
18	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.12.040	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	932,00		4,00		936,00		0,10	93,60
19	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.150	Boulon thép mạ có đai ốc 16*150	Cái	122,00		52,00		174,00		0,50	87,00
20	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.300	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	933,00		154,00		1.087,00		0,50	543,50
21	D1.3031	D1.3032		AM.24512	4.35.16.500	Boulon thép mạ có đai ốc 16*500	Cái	100,00		-		100,00		0,60	60,00
22	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.600	Boulon thép mạ có đai ốc 16*600	Cái	10,00		-		10,00		0,60	6,00
23	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.16.300	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*300	cái	336,00		34,00		370,00		0,50	185,00
24	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.16.700	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*700	Cái	58,00		-		58,00		0,80	46,40
25	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.16.600	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	178,00		-		178,00		0,80	142,40
26	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.16.800	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	58,00		-		58,00		0,80	46,40
27	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.20.800	Boulon VR2D 20*800	Cái	185,00		-		185,00		1,00	185,00
28	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	Thép tròn f10	Thép tròn DK10	kg	297,63		-		297,63		1,00	297,63
29	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.350	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	Cái	32,00		-		32,00		0,50	16,00
30	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.15.31.335	Cát Bê tông	m3	167,19		-		167,19			-
31	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.74.224	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	430,00		-		430,00		3,00	1.290,00
32	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.190	Cosse ép Cu 240mm2	Cái	186,00		-		186,00		0,20	37,20
33	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.095	Cosse ép Cu 95mm2	Cái	210,00		-		210,00		0,20	42,00
34	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.833	Cosse ép Cu-Al 240mm2	Cái	63,00		-		63,00		0,20	12,60
35	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.025	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	165,00		-		165,00		-	-
36	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.15.13.120	Đá 1*2	m3	275,24		-		275,24			-
37	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	GẠCH TRZ	Gạch Terrazzo	m2	12,00		-		12,00			-
38	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.94.757	Đai thép không ri 20*0,7mm	mét	1.849,00		-		1.849,00		0,06	110,94
39	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	2.50.05.950	Dây chống sét TK50mm2	mét	476,34		5.197,00		5.673,34		0,48	2.740,22
40	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.74.411	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	4.028,50		-		4.028,50		1,20	4.834,20
41	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.054	G.buộc đầu sử dôi cáp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	227,00		-		227,00		0,20	45,40

STT	Mã công việc				Danh pháp theo FMIS	Tên vật tư - thiết bị	ĐV	SL lắp mới		SL thu hồi		Cộng chung		KLR (kg)	Tổng khối lượng vận chuyển
	Bốc lên	Xếp xuống	VC đường dài 1km đầu	VC đường dài 9km tiếp theo				Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công		
42	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.046	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	81,00		-		81,00		0,20	16,20
43	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.244	Giáp niu cho cáp al ac bọc 22kv 70/11mm2	Cái	6,00		-		6,00		1,20	7,20
44	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.012	G.buộc đầu sứ đơn cáp al ac bọc 22kv 240mm2	Cái	309,00		-		309,00		0,20	61,80
45	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.006	G.buộc đầu sứ đơn cáp al ac bọc 22kv 95mm2	Cái	27,00		-		27,00		0,20	5,40
46	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.044	G.buộc đầu sứ đôi cáp al ac bọc 22kv 70mm2	Cái	3,00		-		3,00		0,20	0,60
47	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.599	giáp niu cáp thép 50mm2	Cái	69,00		-		69,00		1,20	82,80
48	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.254	Giáp niu cho cáp al ac bọc 22kv 240/32mmm2	Cái	669,00		-		669,00		1,20	802,80
49	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.246	Giáp niu cho cáp al ac bọc 22kv 95/16mm2	Cái	199,00		-		199,00		1,20	238,80
50	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.158	Giáp niu cho cáp al ac trần 120/19mm2	cái	216,00		-		216,00		1,20	259,20
51	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.154	giáp niu cho cáp al ac trần 70/11mm2	Bộ	66,00		-		66,00		1,20	79,20
52	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.54.695	Kẹp ngừng cáp abc4x95mm2	Cái	25,00		-		25,00		1,50	37,50
53	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.653	Kẹp nối ép rẽ dạng h (150-240/150-240)mm2	Cái	256,00		-		256,00		0,25	64,00
54	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.642	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/25-50mm2	Cái	214,00		-		214,00		0,25	53,50
55	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.636	kẹp nối ép rẽ dạng h 70-95/25-50mm2	Cái	6,00		-		6,00		0,20	1,20
56	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.644	Kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/95-150mm2	Cái	46,00		-		46,00		0,25	11,50
57	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.631	Kẹp nối ép rẽ dạng H 25-50/25-50mm2	Cái	102,00		-		102,00		0,20	20,40
58	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.641	Kẹp nối ép rẽ dạng H 70-95/70-95mm2	Cái	44,00		-		44,00		0,20	8,80
59	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.643	kẹp nối ép rẽ dạng h 120-240/70-95mm2	Cái	132,00		-		132,00		0,20	26,40
60	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.22.964	Kẹp quai ép cu-al 240-300mm2	Cái	163,00		-		163,00		0,20	32,60
61	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.121	Kẹp slipbolt 4/0	Cái	420,00		-		420,00		0,20	84,00
62	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.35.802	Kẹp hotline 25-70mm2	cái	173,00		-		173,00		0,20	34,60
63	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.22.919	Kẹp treo cáp abc 4*95mm2	Cái	59,00		-		59,00		1,00	59,00
64	D1.3031	D1.3032		AM.24512	8.32.42.030	Tấm inox 0,8m*0,5m*0,3m	Cái	122,00		-		122,00		1,00	122,00
65	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.60.199	Khóa đai	bộ	1.314,00		-		1.314,00		0,12	158,99
66	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.10.90.208	Móc treo chữ u 018	cái	871,00		-		871,00		0,30	261,30
67	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.80.01.420	Nắp chụp kẹp quai	Cái	163,00		-		163,00		0,30	48,90
68	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.31.995	Nối bọc cd 95-95/cu-al	Cái	45,00		-		45,00		0,20	9,00
69	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.22.982	Móc treo dây mắc điện	Cái	20,00		-		20,00		0,20	4,00
70	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	1.61.66.500	Nước ngọt	lít	61.014,00		-		61.014,00		-	-
71	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.31.025	Ổng nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	1.720,00		-		1.720,00		4,00	6.880,00
72	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.80.560	Ổng co nhiệt trung thể D60(65)	mét	160,50		-		160,50		0,30	48,15
73	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.858	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	203,00		-		203,00		0,25	50,75
74	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.10.86.425	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	957,00		855,00		1.812,00		5,00	9.060,00
75	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.10.08.180	Sứ ống chỉ	cái	187,00		312,00		499,00		0,30	149,70
76	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.10.88.324	Sứ treo 24kv polymer	cái	1.742,00		1.159,00		2.901,00		3,00	8.703,00
77	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.692	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	860,00		878,00		1.738,00		2,70	4.692,60
78	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.521	Thanh chống thép l50 2,1m	Thanh	26,00		1,00		27,00		2,70	72,90
79	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.507	Thanh chống thép l50-0,72m	Thanh	14,00		-		14,00		2,70	37,80
80	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.94.015	Uclevis	cái	187,00		52,00		239,00		0,26	60,95
81	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.61.391	Giá treo cáp viễn thông (dạng chữ D)	Bộ	16,00		-		16,00		1,50	24,00
82	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.60.920	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thể đơn	cái	3,00		-		3,00		2,00	6,00
83	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.80.88.406	Giá đỡ hộp đầu cáp trung thể đôi	cái	5,00		-		5,00		2,00	10,00
84	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.50.726	Collier CDGC-103 (kẹp trụ)	bộ	3,00		-		3,00		5,50	16,50
85	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.50.724	Collier CDGC-142 (kẹp trụ)	bộ	3,00		-		3,00		10,00	30,00
86	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.50.735	Collier CDGC-176 (kẹp trụ)	bộ	6,00		-		6,00		10,00	60,00
87	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.408	Xà thép L75*75*8*0,8m	Đà	14,00		-		14,00		7,22	101,08
88	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.424	xà thép l75*75*8*2,4m	Đà	571,00		614,00		1.185,00		25,30	29.980,50
89	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.420	Xà thép l75*75*8*2m	Đà	26,00		1,00		27,00		20,70	558,90
90	D1.3051	D1.3052	AM.24511	AM.24512	4.15.61.405	Xi măng PC40	Kg	86.223,00		-		86.223,00			-
* *						Hạng mục Trạm biến áp									
						a. Thiết bị									13.382
1	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	5.76.23.052	MBT 1P 50kVA_12,7/0,23kV	máy	6,00		-		6,00		850,00	5.100,00
2	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	5.76.25.254	MBT 3P 250kVA_22/0,4kV	máy	5,00		-		5,00		1.600,00	8.000,00

STT	Mã công việc				Đanh pháp theo FMIS	Tên vật tư - thiết bị	ĐV	SL lắp mới		SL thu hồi		Cộng chung		KLR (kg)	Tổng khối lượng vận chuyển
	Bốc lên	Xếp xuống	VC đường dài 1km đầu	VC đường dài 9km tiếp theo				Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công		
3	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.42.90.180	LA 18kv 10kA & phụ kiện	Cái	21,00		-		21,00		3,30	69,30
4	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.25.62.250	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 250A + 4MCCB 200A)	Bộ	2,00		-		2,00		7,50	15,00
5	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.25.62.400	Tủ trọn bộ loại (1MCCB 400A + 4MCCB 250A)	Bộ	4,00		-		4,00		7,50	30,00
6	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.30.87.238	FCO 100A 24kV polymer	bộ	21,00		-		21,00		8,00	168,00
* *						<u>b. Vật liệu : Côt, neo, cấu kiện bê tông</u>									
						<u>c. Vật liệu : Cáp điện các loại</u>									<u>261</u>
7	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.42.240	Cáp đồng bọc hạ thế 240mm2	mét	73,50		-		73,50		2,58	189,63
8	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.42.150	Cáp đồng bọc hạ thế 150mm2	mét	24,50		-		24,50		2,58	63,21
9	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.25.025	Cáp đồng trần 25mm2	Kg	92,86		-		92,86		0,09	8,54
* *						<u>d. Vật liệu khác</u>									<u>4.265</u>
1	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.25.94.560	Nắp chụp sứ cao MBT	cái	29,00		-		29,00		0,30	8,70
2	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.87.410	Nắp chụp LA	cái	29,00		-		29,00		0,30	8,70
3	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.80.400	Nắp chụp FCO	cái	29,00		-		29,00		0,30	8,70
4	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.30.92.008	Dây chày 8K	cái	18,00		-		18,00		0,10	1,80
5	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.30.92.006	Dây chày 6K	bộ	9,00		-		9,00		0,10	0,90
6	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.10.86.425	Sứ đứng 24kv+ty	Cái	18,00		1,00		19,00		5,00	95,00
7	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.53.002	G.buộc đầu sứ đơn cấp al ac bọc 22kv 50mm2	Cái	18,00		-		18,00		0,20	3,60
8	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.190	Cosse ép Cu 240mm2	Cái	54,00		-		54,00		0,20	10,80
9	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.025	Cosse ép Cu 25mm2	Cái	157,00		-		157,00		-	-
10	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.150	Cosse ép Cu 150mm2	Cái	18,00		-		18,00		0,20	3,60
11	D1.3021	D1.3022	AM.24511	AM.24512	3.15.82.258	Cáp đồng bọc 22kv 25mm2	mét	168,00		-		168,00		0,60	100,80
12	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.74.224	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	72,00		-		72,00		3,00	216,00
13	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.53.125	Co pvc đk 125	Cái	28,00		-		28,00		0,50	14,00
14	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.53.025	Co pvc đk 25	Cái	7,00		-		7,00		0,50	3,50
15	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.74.411	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	24,00		-		24,00		1,20	28,80
16	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.631	Kẹp nối ép rẽ dạng H 25-50/25-50mm2	Cái	22,00		-		22,00		0,20	4,40
17	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	2.84.01.020	Thuốc hàn cadwell	lọ	55,00		-		55,00		0,20	11,00
18	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.31.025	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	40,00		-		40,00		4,00	160,00
19	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.94.757	Đai thép không ri 20*0,7mm	mét	93,00		-		93,00		0,06	5,58
20	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.60.199	Khóa đai	bộ	51,00		-		51,00		0,12	6,17
21	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.62.99.999	Điện kế 3P loại đo xa	Cái	6,00		-		6,00		6,00	36,00
22	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.94.76.200	Bảng tên trạm	Cái	22,00		-		22,00		0,50	11,00
23	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.31.971	Bộ đà trạm ngòi	bộ	6,00		1,00		7,00		220,00	1.540,00
24	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.15.74.495	Cáp ABC4x95mm2	mét	726,06		-		726,06		1,00	726,06
25	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.858	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	72,00		-		72,00		0,25	18,00
26	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.06.995	Ống nối cáp abc 95-95mm2 bọc cđ	Cái	56,00		-		56,00		0,50	28,00
27	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.11.125	Ống nhựa phẳng PVC 125 (đường kính trong min 127,4mm)	mét	112,00		-		112,00		4,00	448,00
28	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.15.50.025	Cáp đồng bọc hạ thế 4x2,5mm2	mét	152,00		-		152,00		0,10	15,20
29	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.70.75.001	Băng keo hạ thế	Cuộn	21,00		-		21,00		0,10	2,10
30	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.15.81.010	Keo silicon bít miệng ống	chai	9,00		-		9,00		0,10	0,90
31	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.424	xà thép l75*75*8*2,4m	Đà	14,00		1,00		15,00		25,30	379,50
32	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.20.692	Thanh chống thép dẹt 60*6-0,92m	Thanh	28,00		2,00		30,00		2,70	81,00
33	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.94.452	Giá chùm treo MBT 3x50kVA	bộ	2,00		1,00		3,00		2,00	6,00
34	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.50.708	Collier kẹp trụ hình U - R130 (SD cho giá treo MBT - trụ ghép)	bộ	2,00		-		2,00		-	-
35	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.31.311	ĐÀ U100 - 1,1m (9,4kg)	bộ	12,00		2,00		14,00		9,45	132,29
36	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.12.040	boulon thép mạ có đai ốc 12*40	Cái	28,00		-		28,00		0,10	2,80
37	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.300	Boulon thép mạ có đai ốc 16*300	Cái	38,00		4,00		42,00		0,50	21,00
38	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.16.400	Giáp niu dây 50mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	4,00		-		4,00		0,60	2,40
39	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.74.16.300	Boulon móc cáp ABC 16*300	Cái	47,00		-		47,00		0,50	23,50
40	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.80.16.400	Boulon móc cáp 16*400	bộ	24,00		4,00		28,00		0,20	5,60
41	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.060	Boulon thép mạ có đai ốc 16*60	bộ	18,00		6,00		24,00		0,20	4,80
42	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.350	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	Cái	25,00		3,00		28,00		0,50	14,00
43	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.62.95.352	Thùng điện kế composite 500*300*200	Cái	7,00		-		7,00		6,00	42,00

STT	Mã công việc				Danh pháp theo FMIS	Tên vật tư - thiết bị	ĐV	SL lắp mới		SL thu hồi		Cộng chung		KLR (kg)	Tổng khối lượng vận chuyển
	Bốc lên	Xếp xuống	VC đường dài 1km đầu	VC đường dài 9km tiếp theo				Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công	Cơ giới + thủ công	Thủ công		
44	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.005	Cosse ép cu 5,5 mm2	Cái	98,00		-		98,00		0,20	19,60
45	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.69.32.421	Vis Inox 4*20	Cái	21,00		-		21,00		0,60	12,60
46	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.70.75.159	Băng keo trung thể 0,2*15mm	cuộn	11,00		-		11,00		0,10	1,10
*						Hạng mục Hạ thể ABC									
*						a. Thiết bị									725
1	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.38.97.306	Hộp domino đầu trụ 6 cực (6MCBs 80A)	Hộp	10,00		-		10,00		9,00	725,21
*						b. Vật liệu : Cốt, neo, cấu kiện bê tông						22,00			6.527
2	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.02.20.211	Trụ BTLT 8,5m đơn	Trụ	11,00		11,00		22,00		580,00	725,21
*						c. Vật liệu : Cáp điện các loại									19.581
1	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.42.500	Cáp đồng bọc 50mm2	mét	60,00		20,00		80,00		0,56	725,21
2	D1.3041	D1.3042	AM.24511	AM.24512	3.15.74.495	Cáp ABC4x95mm2	mét	666,06		666,06		1.332,12		1,00	725,21
*						d. Vật liệu khác									102.255
3	D1.3021	D1.3022	AM.24511	AM.24512	4.43.16.400	Giáp nỉ dây 50mm2 trung tính trụ đơn (thu hồi)	Bộ	4,00		-		4,00		0,60	725,21
4	D1.3021	D1.3022	AM.24511	AM.24512	4.43.16.500	Boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*500	cái	4,00		-		4,00		0,60	725,21
5	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.16.600	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*600	Cái	7,00		-		7,00		0,80	725,21
6	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.15.61.405	Xi măng PC40	Kg	760,11		-		760,11		1,00	725,21
7	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.15.31.335	Cát Bê tông	m3	1,47		-		1,47		600,00	725,21
8	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.15.13.120	Đá 1*2	m3	2,42		-		2,42		650,00	725,21
9	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	1.61.66.500	Nước ngọt	lít	536,88		-		536,88		-	725,21
10	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.43.16.800	boulon vr2d thép mạ + đai ốc 16*800	Cái	4,00		-		4,00		0,80	725,21
11	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.31.995	Nồi bọc cơ 95-95/cu-al	Cái	65,00		-		65,00		0,20	725,21
12	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.250	Boulon thép mạ có đai ốc 16*250	cái	10,00		-		10,00		0,50	725,21
13	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.74.224	Cọc tiếp địa dk16*2,4m	Bộ	6,00		6,00		12,00		3,00	725,21
14	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.74.411	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	mét	24,00		24,00		48,00		1,20	725,21
15	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.90.31.025	Ống nhựa phẳng HDPE 25 (đường kính trong min 30mm)	mét	12,00		-		12,00		4,00	725,21
16	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.94.757	Đai thép không rỉ 20*0,7mm	mét	9,00		-		9,00		0,06	725,21
17	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.60.199	Khóa đai	bộ	9,00		-		9,00		0,12	725,21
18	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.05.638	keo nối ép rẽ dạng h 95/25-50mm2	Cái	6,00		-		6,00		0,25	725,21
19	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.80.858	Cosse ép Cu-Al 95mm2	Cái	24,00		24,00		48,00		0,25	725,21
20	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.54.593	Keo ngừng cáp ABC4x35mm2	cái	6,00		-		6,00		1,50	725,21
21	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.54.695	Keo ngừng cáp abc4x95mm2	Cái	27,00		-		27,00		1,50	725,21
22	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.22.919	Keo treo cáp abc 4*95mm2	Cái	14,00		-		14,00		1,00	725,21
23	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.74.16.300	Boulon móc cáp ABC 16*300	Cái	47,00		-		47,00		0,50	725,21
24	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.06.61.391	Giá treo cáp viễn thông (dạng chữ D)	Bộ	11,00		-		11,00		1,50	725,21
25	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.22.982	Móc treo dây mắc điện	Cái	10,00		-		10,00		0,20	725,21
26	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.20.06.995	Ống nối cáp abc 95-95mm2 bọc cơ	Cái	8,00		-		8,00		0,50	725,21
27	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	4.35.16.350	Boulon thép mạ có đai ốc 16*350	Cái	22,00		-		22,00		0,50	725,21
28	D1.3031	D1.3032	AM.24511	AM.24512	3.70.75.001	Băng keo hạ thể	Cuộn	7,00		-		7,00		0,10	725,21
*															

CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH KINH TẾ - TÀI CHÍNH

1. Nguồn vốn đầu tư:

- Nguồn vốn đầu tư: KHCB + Vay tín dụng

2. Mục tiêu và các chỉ tiêu đánh giá tài chính, kinh tế

Mục tiêu đánh giá tài chính, kinh tế để nhằm giúp Chủ đầu tư quyết định đầu tư dự án và xem xét lợi ích kinh tế thực sự của dự án trong nền kinh tế quốc dân.

Phương pháp đánh giá là xác định các chỉ tiêu tài chính, kinh tế tổng hợp. Các chỉ tiêu chủ yếu là:

a. Hệ số hoàn vốn nội tại FIRR (EIRR). Tiêu chuẩn đánh giá là FIRR (EIRR) phải lớn hơn hệ số chiết khấu xã hội i %, và càng lớn càng tốt. Hệ số chiết khấu cho phép lấy là $(8 - 10) \%$: $FIRR (EIRR) \geq i \%$.

b. Tổng lợi ích B phải lớn hơn tổng chi phí C đã qui đổi về hiện tại, tức phải có: $B/C > 1$ (Tỉ số này càng lớn càng tốt.)

c. Tổng lợi nhuận ròng qui về hiện tại phải không âm, và càng lớn càng tốt: $NPV > 0$

Điều kiện xem xét căn cứ giá bán điện hiện tại, khi dự án được đưa vào khai thác, các chỉ tiêu kinh tế có đủ mức tin cậy.

3. Các số liệu cơ sở:

Các số liệu tính toán đánh giá kinh tế và phân tích tài chính gồm có:

3.1. Vốn đầu tư:

Vốn đầu tư được xác định từ tổng dự toán. Cơ sở tính tổng mức đầu tư đã được nêu trong dự toán. Khi tính toán, lấy giả thiết là vốn đầu tư không vượt quá tổng mức dự toán, cơ cấu vốn như sau:

Stt	Dự toán	Giá trị	
1	Chi phí xây dựng	11.634.912.494	đồng
2	Chi phí thiết bị	2.372.623.381	đồng
3	Chi phí quản lý dự án	352.462.826	đồng
4	Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng	863.364.147	đồng
5	Chi phí khác	160.689.504	đồng
6	Chi phí dự phòng	769.202.618	đồng
	Tổng	16.153.254.970	đồng

3.2. Các chỉ tiêu khai thác vận hành

Chi phí khai thác vận hành : 4%

3.3. Thuế các loại

(Theo các quy định hiện hành của nhà Nước), bao gồm:

Thuế VAT : 8%

Thuế thu nhập : 20%

Lãi suất vay tín dụng : 10%

3.4. Giá mua và bán điện: Quyết định số 6020/QĐ-EVNHCMC ngày 30/12/2024 của Tổng công ty Điện lực TP.HCM về việc giao thực hiện các dự án đầu tư xây dựng.

Chỉ tiêu giao

- Giá bán bình quân: 1.970,2 đ /kWh.

- Giá mua bình quân: 2.098 đ /kWh

3.5. Hệ số chiết khấu xã hội:

Hệ số chiết khấu xã hội lấy bằng 10%

3.6. Tuổi thọ kinh tế: Đời sống công trình: (Theo hướng dẫn số: 141/EVN/ĐLHCM-KH ngày 15/01/2003): 10 năm.

3.7. Kết quả phân tích hiệu quả tài chính:

Dựa trên các thông số đầu vào, tính toán phân tích tài chính theo quan điểm chủ đầu tư, kết quả nêu ra như sau:

Stt	Chỉ tiêu	Ký hiệu	Đ.vị tính	Danh nghĩa	Mức yêu cầu tối thiểu
1	Suất sinh lợi nội tại	IRR	%	13,08	$IRR \geq WACC$
2	Giá trị hiện tại ròng	NPV	Triệu đồng	21.616,04	$NPV \geq 0$
3	Thời gian hoàn vốn	T_{hv}	Năm	11 năm 0 tháng	

Nhận xét: Phương án đã xét khả thi về mặt tài chính. Công trình “Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026” khả thi theo các điều kiện đã xét. Thời gian hoàn vốn công trình 11 năm 0 tháng. Đáp ứng được các chỉ tiêu kinh tế của công trình. Đảm bảo nguồn thu nhập kinh tế ổn định, lâu dài.

3.8 . Phân tích hiệu quả về mặt kỹ thuật - kinh tế xã hội:

Qua phân tích và đánh giá hiện trạng lưới điện nêu trên, việc thực hiện đầu tư “Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026)” là cần thiết nhằm mục đích:

- Hiện đại hóa lưới điện trên địa bàn huyện Củ Chi.
- Đáp ứng nhu cầu tiếp cận điện năng cho khách hàng, đảm bảo khả năng cung cấp điện và nâng cao độ tin cậy cung cấp điện.
- Tạo điều kiện phát triển kinh tế xã hội và góp phần đảm bảo an ninh chính trị trên địa bàn huyện Củ Chi.
- Đáp ứng nhu cầu và chất lượng cung cấp điện sinh hoạt, sản xuất, kinh doanh cho các hộ dân và các doanh nghiệp trong khu vực ngày càng cao.
- Đáp ứng khả năng chuyển tải qua lại giữa các tuyến dây.

4. Kết luận và kiến nghị:

Kết luận: Công trình: “Cải tạo và xây dựng mới trạm biến thế khu vực Tây Bắc huyện Củ Chi năm 2026)” trên quan điểm kinh tế xã hội có tính khả thi, đảm bảo cung cấp điện cho khách hàng trên địa bàn các xã: xã Tân An Hội, Củ Chi, Phú Hòa Đông, Bình Mỹ thuộc TP. Hồ Chí Minh.

Kiến nghị: Đề nghị Chủ đầu tư đầu tư dự án nói trên.

Năm		Ký hiệu/ Công thức	Thời gian xây dựng dự án		Thời gian dự án đưa vào sử dụng															
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	
BẢNG THÔNG SỐ DỰ ÁN																				
Thông số vĩ mô																				
Lạm phát VN			3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%
Chỉ số giá			1	1,03	1,07	1,10	1,14	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,47	1,52	1,56	1,62	1,67	1,72
Thông số chi phí đầu tư																				
Phân bổ chi phí đầu tư	%			100%																
Chi phí xây dựng	triệu VND	XL	11.634,91																	
Chi phí thiết bị	triệu VND	TB	2.372,62																	
Chi phí quản lý dự án	triệu VND		352,46																	
Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng	triệu VND		863,36																	
Chi phí khác	triệu VND		160,69																	
Tổng chi phí đầu tư thực không kể dự phòng (Sau thuế)	triệu VND		15.384,05																	
Tổng chi phí đầu tư thực không kể dự phòng (trước thuế)	triệu VND	Ik	14.988,63																	
Dự phòng lạm phát	triệu VND		769,20																	
Tổng chi phí đầu tư danh nghĩa	triệu VND		16.153,25																	
Lãi vay trong thời gian xây dựng	triệu VND		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chi phí đầu tư kể cả lãi gộp vốn	triệu VND	I	16.153,25	41.014,38	(24.861,13)															
Thời gian khấu hao	năm		10																	
Huy động vốn																				
Vốn chủ sở hữu	100%	Wd	16.153,25	16.153,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vốn vay		We	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thông tin nợ vay																				
Vay thương mại	triệu VND		-																	
Lãi suất danh nghĩa	%	rd	7,675%																	
Lãi suất thực	%		4,29%																	
Kỳ hạn	năm		10																	
Số năm trả đều nợ gốc	năm		10																	
Giải ngân			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thông số kỹ thuật và vận hành																				
Tốc độ tăng phụ tải	%		10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%
Công suất trước khi có dự án (Eo)	MW	Eo	1,714	1,71	1,71															
Công suất sau dự án (Et)	MW	Et	1,888		1,71	1,89	2,08	2,29	2,53	2,78	3,07	3,38	3,73	4,11	4,53	4,99	5,50	6,06	6,68	7,36
Tỷ lệ sử dụng công suất	%		60%																	
Tỷ lệ thời gian sử dụng (plant dispatch factor)	%		94%																	
Tốc độ tăng giá mua bán điện	%			1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
Giá bán điện (Gt)	VND/kWh	Gt	1.986,67	2.098,00	2.118,98	2.140,17	2.161,57	2.183,19	2.205,02	2.227,07	2.249,34	2.271,83	2.294,55	2.317,50	2.340,67	2.364,08	2.387,72	2.411,60	2.435,71	2.460,07
Giá mua điện (Go)	VND/kWh	Go	1.769,30	1.970,20	1.989,90	2.009,80	2.029,90	2.050,20	2.070,70	2.091,41	2.112,32	2.133,44	2.154,78	2.176,33	2.198,09	2.220,07	2.242,27	2.264,69	2.287,34	2.310,21
Tmax vận hành	giờ		8.265																	
Sản lượng điện thương phẩm	MWh		9.365	-	4.248,87	9.364,51	10.319,69	11.372,30	12.532,28	13.810,57	15.219,25	16.771,61	18.482,31	20.367,51	22.444,99	24.734,38	27.257,29	30.037,54	33.101,36	36.477,70
Tồn thất điện năng trước khi có dự án	%	Lo	2,68%																	
Tồn thất điện năng sau khi có dự án	%	Lt	2,65%	Thời gian dự kiến hoàn tất dự án tháng 6/2025 (khai thác từ tháng 7/2025)																
Sự cố điện năng trước khi có dự án	%	Po	7,65%																	
Sự cố điện năng sau khi có dự án	%	Pt	5,65%																	
Chi phí O&M %(Vốn XL+TB)/năm	%	β	4,00%																	
Chi phí O&M	triệu VND	C1 = β * I	615																	
Phí quản lý/doanh thu	%		1%																	
Phí quản lý/lợi nhuận hoạt động	%		2%																	
Thông tin thuế																				
Thuế suất thuế TNDN		T	20%																	
Thuế suất VAT		VAT	10%																	
PHÂN TÍCH DỰ ÁN																				
Lịch nợ vay			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Dự nợ đầu kỳ	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Giải ngân nợ	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lãi nhập gốc trong thời gian xây dựng	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trả lãi	triệu VND	C41				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trả nợ gốc	triệu VND	C42				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dự nợ cuối kỳ	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ngân lưu nợ	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biến động cơ cấu vốn																				
Tổng vốn	triệu VND		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Nợ vay	triệu VND			16.153,25	16.153,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vốn chủ sở hữu	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	triệu VND			16.153,25	16.153,25															
Khấu hao																				
Tài sản đầu kỳ	triệu VND		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Khấu hao trong kỳ	triệu VND					Không tính	16.153,25	14.537,93	12.922,60	11.307,28	9.691,95	8.076,63	6.461,30	4.845,98	3.230,65	1.615,33	-	-	-	-
Tài sản cuối kỳ	triệu VND					Không tính	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	-	-	-	-
	triệu VND					Không tính	14.537,93	12.922,60	11.307,28	9.691,95	8.076,63	6.461,30	4.845,98	3.230,65	1.615,33	-	-	-	-	-
Hoạt động bán điện																				
Số kWh điện bán (phần doanh thu tăng thêm)	kWh		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Số kWh điện (phần giảm tổn thất)	kWh					Không tính	4.248.871	9.364.512	10.319.692	11.372.301	12.532.276	13.810.568	15.219.246	16.771.609	18.482.313	20.367.509	22.444.995	24.734.384	27.257.291	30.037.535
Số kWh điện (phần giảm sự cố)	kWh					Không tính	1.275	2.809	3.096	3.412	3.760	4.143	4.566	5.031	5.545	6.110	6.733	7.420	8.177	9.011
	kWh					Không tính	84.977	187.290	206.394	227.446	250.646	276.211	304.385	335.432	369.646	407.350	448.900	494.688	545.146	600.751
Bảo cáo thu nhập																				
Doanh thu	triệu VND	Bt	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Bán điện (phần doanh thu tăng thêm)	triệu VND	B1			9.792,83	22.507,72	25.865,71	29.724,70	34.159,42	39.255,78	45.112,47	51.842,94	59.577,55	68.466,11	78.680,79	90.419,43	103.909,38	119.411,95	137.227,40	157.700,79
Giá trị lợi ích do giảm tổn thất và sự cố	triệu VND	B5=B51+B52			194,84	447,82	514,63	591,41	679,64	781,04	897,56	1.031,47	1.185,36	1.362,21	1.565,44	1.798,99	2.067,39	2.375,83	2.730,29	3.137,63
Giá trị lợi ích do giảm tổn thất	triệu VND	B51			2,88	6,62	7,61	8,74	10,04	11,54	13,26	15,24	17,52	20,13	23,13	26,59	30,55	35,11	40,35	46,37
Giá trị lợi ích do giảm sự cố	triệu VND	B52			191,96	441,20	507,02	582,67	669,60	769,49	884,30	1.016,23	1.167,84	1.342,08	1.542,31	1.772,41	2.036,84	2.340,72	2.689,94	3.091,26
Dòng tiền thu được từ vốn vay để đầu tư dự án	triệu VND	Iv																		
Chi phí	triệu VND	Ct			9.669,34	21.393,45	24.506,17	28.080,71	32.185,90	36.900,81	42.316,34	48.536,90	55.682,51	63.891,09	73.321,11	84.154,72	96.601,19	110.901,06	127.330,72	146.207,81
Chi phí mua	triệu VND	C			9.013,33	20.716,12	23.806,82	27.358,64	31.440,36	36.131,04	41.521,55	47.716,28	54.835,22	63.016,26	72.417,86	83.222,10	95.638,27	109.906,85	126.304,19	145.147,91
Chi phí vận vận hành và bảo trì	triệu VND	C1			656,01	677,33	699,34	722,07	745,54	769,77	794,79	820,62	847,29	874,83	903,26	932,61	962,92	994,22	1.026,53	1.059,89

Lợi nhuận hoạt động	triệu VND	Bt-Ct				123,49	1.114,27	1.359,55	1.643,99	1.973,53	2.354,96	2.796,13	3.306,04	3.895,04	4.575,03	5.359,68	6.264,71	7.308,19	8.510,89	9.896,67	11.492,98
Phí quản lý	triệu VND	C31				100,40	247,36	285,85	330,13	381,06	439,66	507,05	584,55	673,68	776,16	894,00	1.029,49	1.185,26	1.364,34	1.570,21	1.806,87
Lợi nhuận trước khấu hao, lãi vay và thuế	triệu VND					23,09	866,90	1.073,70	1.313,87	1.592,46	1.915,30	2.289,09	2.721,49	3.221,37	3.798,87	4.465,68	5.235,22	6.122,93	7.146,55	8.326,47	9.686,11
Khấu hao	triệu VND	C42				-	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	-	-	-	-	-
Lợi nhuận trước lãi vay và thuế (EBIT)	triệu VND					23,09	- 748,42	- 541,63	- 301,46	- 22,86	299,98	673,76	1.106,17	1606,04	2183,54	2850,35	5235,22	6122,93	7146,55	8326,47	9686,11
Lãi vay	triệu VND	C41				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lợi nhuận trước thuế (EBT)	triệu VND					23,09	- 748,42	- 541,63	- 301,46	- 22,86	299,98	673,76	1.106,17	1606,04	2183,54	2850,35	5235,22	6122,93	7146,55	8326,47	9686,11
Thu nhập chịu thuế	triệu VND																				
Thuế thu nhập doanh nghiệp	triệu VND	C32				4,62	-	-	-	-	60,00	134,75	221,23	321,21	436,71	570,07	1.047,04	1.224,59	1.429,31	1.665,29	1.937,22
Lợi nhuận sau thuế (NI)	triệu VND					18,48	- 748,42	- 541,63	- 301,46	- 22,86	239,98	539,01	884,93	1284,83	1746,83	2280,28	4188,18	4898,35	5717,24	6661,17	7748,89

Ngân lưu				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ngân lưu vào	triệu VND					9.792,83	22.507,72	25.865,71	29.724,70	34.159,42	39.255,78	45.112,47	51.842,94	59.577,55	68.466,11	78.680,79	90.419,43	103.909,38	119.411,95	137.227,40	157.700,79
Doanh thu	triệu VND				Không tính	9.792,83	22.507,72	25.865,71	29.724,70	34.159,42	39.255,78	45.112,47	51.842,94	59.577,55	68.466,11	78.680,79	90.419,43	103.909,38	119.411,95	137.227,40	157.700,79
Ngân lưu ra	triệu VND				16.153,25	9.774,36	21.640,81	24.792,01	28.410,84	32.566,96	37.400,47	42.958,14	49.342,68	56.677,39	65.103,96	74.785,18	86.231,25	99.011,04	113.694,71	130.566,22	149.951,90
Chi phí mua	triệu VND	C			Không tính	9.013,33	20.716,12	23.806,82	27.358,64	31.440,36	36.131,04	41.521,55	47.716,28	54.835,22	63.016,26	72.417,86	83.222,10	95.638,27	109.906,85	126.304,19	145.147,91
Chi phí O&M	triệu VND	C1			Không tính	656,01	677,33	699,34	722,07	745,54	769,77	794,79	820,62	847,29	874,83	903,26	932,61	962,92	994,22	1.026,53	1.059,89
Phí quản lý	triệu VND	C31			Không tính	100,40	247,36	285,85	330,13	381,06	439,66	507,05	584,55	673,68	776,16	894,00	1.029,49	1.185,26	1.364,34	1.570,21	1.806,87
Thuế thu nhập DN	triệu VND	C32			Không tính	4,62	-	-	-	-	60,00	134,75	221,23	321,21	436,71	570,07	1.047,04	1.224,59	1.429,31	1.665,29	1.937,22
Chi phí đầu tư	triệu VND	I			16.153,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ngân lưu ròng dự án (danh nghĩa)	triệu VND			-	16.153,25	18,48	866,90	1.073,70	1.313,87	1.592,46	1.855,31	2.154,33	2.500,26	2.900,16	3.362,16	3.895,61	4.188,18	4.898,35	5.717,24	6.661,17	7.748,89
Ngân lưu ròng dự án (thực)	triệu VND			-	15.644,80	17,33	787,59	944,76	1.119,70	1.314,40	1.483,15	1.667,99	1.874,88	2.106,30	2.364,98	2.653,96	2.763,47	3.130,32	3.538,63	3.993,10	4.498,92
Ngân lưu nợ vay	triệu VND				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ngân lưu chủ sở hữu (danh nghĩa)	triệu VND			-	16.153,25	18,48	866,90	1.073,70	1.313,87	1.592,46	1.855,31	2.154,33	2.500,26	2.900,16	3.362,16	3.895,61	4.188,18	4.898,35	5.717,24	6.661,17	7.748,89
Ngân lưu chủ sở hữu (thực)	triệu VND			-	15.644,80	17,33	787,59	944,76	1.119,70	1.314,40	1.483,15	1.667,99	1.874,88	2.106,30	2.364,98	2.653,96	2.763,47	3.130,32	3.538,63	3.993,10	4.498,92
Năm				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Giá trị NPVe dự án theo từng năm	triệu VND				Không tính			955,59	1.103,15	1.261,38	1.386,39	1.518,72	1.662,82	1.819,59	1.990,06	2.175,29	2.206,28	2.434,33	2.680,47	2.946,24	3.233,34
Giá trị NPVe dự án cộng dồn	triệu VND				Không tính	-	16.153,25	- 15.197,67	- 14.094,52	- 12.833,14	- 11.446,75	- 9.928,03	- 8.265,21	- 6.445,62	- 4.455,56	- 2.280,27	- 73,99	2.360,33	5.040,80	7.987,04	11.220,38
Số năm hoàn vốn khi NPVe =0	Năm				Không tính		1		1		1		1		1		1		-	-	-
Số tháng hoàn vốn khi NPVe =0	Tháng				Không tính													0,03			

IRR _f			Danh nghĩa	Thực
Chú đầu tư	%		13,08%	9,52%

Dự án này có lãi

Chi phí vốn			Danh nghĩa	Thực
Chú đầu tư	%		6,00%	2,66%
WACC	%		6,00%	2,66%

NPV _f			Danh nghĩa	Thực
Chú đầu tư	triệu VND		21.616,04	18.669,54

NPV ≥ 0

Dự án này có lãi

KẾT LUẬN

Năm Hoàn Vốn
Số Tháng Hoàn vốn

Thời gian Hoàn Vốn

Dự án này có lãi

11,00

-

11 năm 0 tháng

B/C_f

1,03 > 1

Dự án này có lãi

TÍNH PHẢN PHỐI			NPV (WACC)	NPV (EOCK)
			6,00%	10,00%
Ngân lưu vào				
Bán điện			1.021.013,75	719.069,24

Ngân lưu ra				
Chi phí mua điện (nhiên liệu)			958.818,53	675.267,03
Chi phí O&M			10.029,94	7.757,29
Phí quản lý			11.875,24	8.349,50
Thuế thu nhập DN			10.141,39	6.627,07
Chi phí đầu tư			16.153,25	16.153,25
Chi phí xây dựng			11.634,91	11.634,91
Chi phí thiết bị			2.372,62	2.372,62
Chi phí quản lý dự án			352,46	352,46
Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng			863,36	863,36
Chi phí khác			160,69	160,69
Dự phòng tăng chi phí thực			-	-
Dự phòng lạm phát			769,20	769,20

PHÂN TÍCH ĐỘ NHẠY

Vốn đầu tư tăng/giảm 10%				-10%	-5%		5%	10%
Dự án				13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
				13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
FNPV			17.504,38	19.686,74	20.662,77	20.662,77	19.735,76	17.779,99
FIRR			12,26%	13,66%	14,35%	14,35%	13,69%	12,43%
Chủ đầu tư								
				13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
FNPV			21.616,04	23.833,28	24.825,00	24.825,00	23.883,08	21.896,00
FIRR			13,08%	14,42%	15,09%	15,09%	14,46%	13,24%

Giá bán điện thay đổi

Dự án				1.987	2.331	2916	3.766	5.023
FNPV			17.504,38	17.504,38	17.504,38	17.504,38	17.504,38	17.504,38
FIRR			12,26%	12,26%	12,26%	12,26%	12,26%	12,26%
Chủ đầu tư				1.987	2.331,2	2916,127159	3.766	5.022,7
FNPV			21.616,04	21.616,04	21.616,04	21.616,04	21.616,04	21.616,04
FIRR			13,08%	13,08%	13,08%	13,08%	13,08%	13,08%

Điện năng phát thay đổi

Dự án				65%	70%	75%	80%	85%
FNPV			17.504,38	4.781,69	6.975,18	9.162,02	11.331,22	13.494,80
FIRR			12,26%	7,31%	8,27%	9,18%	10,03%	10,85%
Chủ đầu tư				65%	70%	75%	80%	85%
FNPV			21.616,04	7.505,86	9.935,73	12.358,94	14.764,52	17.164,48
FIRR			13,08%	8,32%	9,24%	10,11%	10,93%	11,72%

Tỷ lệ vốn CSH thay đổi

Dự án				20%	40%	60%	80%	100%
FNPV			17.504	237.786	2.718.855	24.157.427	174.016.422	1.045.474.482
FIRR			0,1	0,3	0,6	0,8	1,1	1,3
Chủ đầu tư				20%	40%	60%	80%	100%
FNPV			21.616,04	18.693,95	18.774,60	18.855,55	18.936,82	21.616,04
FIRR			13,08%	19,63%	19,63%	19,63%	19,63%	13,08%

Lạm phát USD thay đổi

Dự án				6,1%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%
FNPV			17.504,38	30.815,99	28.647,96	28.647,96	28.647,96	28.647,96
FIRR			12,26%	15,54%	15,07%	15,07%	15,07%	15,07%
Chủ đầu tư				6,1%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%
FNPV			21.616,04	32.344,79	30.646,17	30.646,17	30.646,17	30.646,17
FIRR			13,08%	15,26%	14,96%	14,96%	14,96%	14,96%

				-10%	-5%		5%	10%
Tổ hợp vốn đầu tư thay đổi và điện năng phát thay đổi				13.846	14.615	15.384	16.153	16.922
Thay đổi vốn đầu tư			17.504	13.846	14.615	15.384	16.153	16.922
Thay đổi điện năng phát			65%	7.082	8.109	8.109	7.134	5.069
			70%	9.513	10.520	10.520	9.563	7.546
			75%	11.928	12.907	12.907	11.977	9.999
			80%	14.318	15.274	15.274	14.366	12.440
			85%	16.685	17.617	17.617	16.731	14.851

Năm		Ký hiệu/ Công thức	Thời gian xây dựng dự án																		Thời gian dự án đưa vào sử dụng									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041										
BẢNG THÔNG SỐ DỰ ÁN																														
Thông số vĩ mô																														
Lạm phát VN			3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%	3,25%										
Chỉ số giá			I	1,03	1,07	1,10	1,14	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,47	1,52	1,56	1,62	1,67	1,72										
Thông số chi phí đầu tư																														
Phân bổ chi phí đầu tư	%			100%	0%	0%	0%																							
Chi phí xây dựng	triệu VND	XL	11.634,91																											
Chi phí thiết bị	triệu VND	TB	2.372,62																											
Chi phí quản lý dự án	triệu VND		352,46																											
Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng	triệu VND		863,36																											
Chi phí khác	triệu VND		160,69																											
Tổng chi phí đầu tư thực không kể dự phòng (Sau thuế)	triệu VND		15.384,05																											
Tổng chi phí đầu tư thực không kể dự phòng (trước thuế)	triệu VND	Ik	14.988,63																											
Dự phòng lạm phát	triệu VND		769,20																											
Tổng chi phí đầu tư danh nghĩa	triệu VND		16.153,25																											
Lãi vay trong thời gian xây dựng	triệu VND		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Chi phí đầu tư kể cả lãi gộp vốn	triệu VND	I	16.153,25																											
Thời gian khấu hao	năm		10																											
Huy động vốn																														
Vốn chủ sở hữu (trước thuế)	100%	Wd	14.988,63	14.988,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Vốn vay (trước thuế)	0%	We	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Thông tin nợ vay																														
Vay thương mại	triệu VND		-																											
Lãi suất danh nghĩa	%	rd	7,68%																											
Lãi suất thực	%		4,29%																											
Kỳ hạn	năm		10																											
Số năm trả đều nợ gốc	năm		10																											
Giải ngân			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Thông số kỹ thuật và vận hành																														
Tốc độ tăng phụ tải	%		10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%										
Công suất trước khi có dự án (Eo)	MW	Eo	1,714	1,714																										
Công suất sau dự án (Et)	MW	Et	1,888		1,714	1,888	2,081	2,293	2,527	2,785	3,069	3,382	3,727	4,107	4,526	4,988	5,497	6,057	6,675	7,356										
Tỷ lệ sử dụng công suất	%		60%																											
Tỷ lệ thời gian sử dụng (plant dispatch factor)	%		94%																											
Tốc độ tăng giá mua bán điện	%			1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%										
Giá bán điện (Gt)	VND/kWh	Gt	1.986,67	2.098,00	2.118,98	2.140,17	2.161,57	2.183,19	2.205,02	2.227,07	2.249,34	2.271,83	2.294,55	2.317,50	2.340,67	2.364,08	2.387,72	2.411,60	2.435,71	2.460,07										
Giá mua điện (Go)	VND/kWh	Go	1.769,30	1.970,20	1.989,90	2.009,80	2.029,90	2.050,20	2.070,70	2.091,41	2.112,32	2.133,44	2.154,78	2.176,33	2.198,09	2.220,07	2.242,27	2.264,69	2.287,34	2.310,21										
Tmax vận hành	giờ		8.265																											
Sản lượng điện thương phẩm	MWh		9.365	-	4.249	9.365	10.320	11.372	12.532	13.811	15.219	16.772	18.482	20.368	22.445	24.734	27.257	30.038	33.101	36.478										
Tổn thất điện năng trước khi có dự án	%	Lo	2,68%																											
Tổn thất điện năng sau khi có dự án	%	Lt	2,65%																											
Sự cố điện năng trước khi có dự án	%	Po	7,65%																											
Sự cố điện năng sau khi có dự án	%	Pt	5,65%																											
Chi phí O&M %(Vốn XL+TB)/năm	%	β	4,00%																											
Chi phí O&M	triệu VND	C1 = β * I	615																											
Phí quản lý/doanh thu	%		1%																											
Phí quản lý/lợi nhuận hoạt động	%		2%																											
Thông tin thuế																														
Thuế suất thuế TNDN		T	20%																											
Thuế suất VAT		VAT	10%																											
PHÂN TÍCH DỰ ÁN																														
Lịch nợ vay			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041										
Dự nợ đầu kỳ	triệu VND				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Giải ngân nợ	triệu VND			-	-	-	-																							
Lãi nhập gốc trong thời gian xây dựng	triệu VND			-	-	-	-																							
Trả lãi	triệu VND	C41				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Trả nợ gốc	triệu VND	C42					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Dự nợ cuối kỳ	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Ngân lưu nợ	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Biến động cơ cấu vốn																														
Tổng vốn	triệu VND		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041										
Nợ vay	triệu VND			14.988,63	14.988,63	14.988,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Vốn chủ sở hữu	triệu VND			14.988,63	14.988,63	14.988,63																								
Khấu hao																														
Tài sản đầu kỳ	triệu VND		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041										
Khấu hao trong kỳ	triệu VND																													
Tài sản cuối kỳ	triệu VND																													
Hoạt động bán điện																														
Số kWh điện bán (phần doanh thu tăng thêm)	kWh		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041										
Số kWh điện (phần giảm tổn thất)	kWh																													
Số kWh điện (phần giảm sự cố)	kWh																													
Bảo cáo thu nhập																														
Doanh thu	triệu VND	Bt	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041										
Bán điện (phần doanh thu tăng thêm)	triệu VND	B1			9.792,83	22.507,72	25.865,71	29.724,70	34.159,42	39.255,78	45.112,47	51.842,94	59.577,55	68.466,11	78.680,79	90.419,43	103.909,38	119.411,95	137.227,40	157.700,79										
Giá trị lợi ích do giảm tổn thất và sự cố	triệu VND	B4=B41+B42																												
Giá trị lợi ích do giảm tổn thất	triệu VND	B41			194,84	447,82	514,63	591,41	679,64	781,04	897,56	1.031,47	1.185,36	1.362,21	1.565,44	1.798,99	2.067,39	2.375,83	2.730,29	3.137,63										
Giá trị lợi ích do giảm sự cố	triệu VND	B42			2,88	6,62	7,61	8,74	10,04	11,54	13,26	15,24	17,52	20,13	23,13	26,59	30,55	35,11	40,35	46,37										
Chi phí	triệu VND	Ct			9.669,34	21.393,45	24.506,17	28.080,71	32.185,90	36.900,81	42.316,34	48.536,90	55.682,51	63.891,09	73.321,11	84.154,72	96.601,19	110.901,06	127.330,72	146.207,81										
Chi phí mua	triệu VND	C			9.013,33	20.716,12	23.806,82	27.358,64	31.440,36	36.131,04	41.521,55	47.716,28	54.835,22	63.016,26	72.417,86	83.222,10	95.638,27	109.906,85	126.304,19	145.147,91										
Chi phí vận vận hành và bảo trì	triệu VND	C1			656,01	677,33	699,34	722,07	745,54	769,77	794,79	820,62	847,29	874,83	903,26	932,61	962,92	994,22	1.026,53	1.059,89										
Lợi nhuận hoạt động	triệu VND	Bt-Ct			123,49	1.114,27	1.359,55	1.643,99	1.973,53	2.354,96	2.796,13	3.306,04	3.895,04	4.575,03	5.359,68	6.264,71	7.308,19	8.510,89	9.896,67	11.492,98										
Phí quản lý	triệu VND	C31			100,40																									

Khấu hao	triệu VND	C42				-	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	1.615,33	-	-			
Lợi nhuận trước lãi vay và thuế (EBIT)	triệu VND					23,09	- 748,42	- 541,63	- 301,46	- 22,86	299,98	673,76	1.106,17	1606,04	2183,54	2850,35	5235,22	6122,93	7146,55	8326,47
Lãi vay	triệu VND	C41							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lợi nhuận trước thuế (EBT)	triệu VND					23,09	- 748,42	- 541,63	- 301,46	- 22,86	299,98	673,76	1.106,17	1606,04	2183,54	2850,35	5235,22	6122,93	7146,55	8326,47
Thu nhập chịu thuế	triệu VND													0	0	0	0	0	0	0
Thuế thu nhập doanh nghiệp	triệu VND	C32				4,62	-	-	-	-	60,00	134,75	221,23	321,21	436,71	570,07	1.047,04	1.224,59	1.429,31	1.665,29
Lợi nhuận sau thuế (NI)	triệu VND					18,48	- 748,42	- 541,63	- 301,46	- 22,86	239,98	539,01	884,93	1284,83	1746,83	2280,28	4188,18	4898,35	5717,24	6661,17

Ngân lưu			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ngân lưu vào	triệu VND				9.792,83	22.507,72	25.865,71	29.724,70	34.159,42	39.255,78	45.112,47	51.842,94	59.577,55	68.466,11	78.680,79	90.419,43	103.909,38	119.411,95	137.227,40	157.700,79
Doanh thu	triệu VND			Không tính	9.792,83	22.507,72	25.865,71	29.724,70	34.159,42	39.255,78	45.112,47	51.842,94	59.577,55	68.466,11	78.680,79	90.419,43	103.909,38	119.411,95	137.227,40	157.700,79
Ngân lưu ra	triệu VND			14.988,63	9.774,36	21.640,81	24.792,01	28.410,84	32.566,96	37.400,47	42.958,14	49.342,68	56.677,39	65.103,96	74.785,18	86.231,25	99.011,04	113.694,71	130.566,22	149.951,90
Chi phí mua	triệu VND	C		Không tính	9.013,33	20.716,12	23.806,82	27.358,64	31.440,36	36.131,04	41.521,55	47.716,28	54.835,22	63.016,26	72.417,86	83.222,10	95.638,27	109.906,85	126.304,19	145.147,91
Chi phí O&M	triệu VND	C1		Không tính	656,01	677,33	699,34	722,07	745,54	769,77	794,79	820,62	847,29	874,83	903,26	932,61	962,92	994,22	1.026,53	1.059,89
Phí quản lý	triệu VND	C31		Không tính	100,40	247,36	285,85	330,13	381,06	439,66	507,05	584,55	673,68	776,16	894,00	1.029,49	1.185,26	1.364,34	1.570,21	1.806,87
Thuế thu nhập DN	triệu VND	C32		Không tính	4,62	-	-	-	-	60,00	134,75	221,23	321,21	436,71	570,07	1.047,04	1.224,59	1.429,31	1.665,29	1.937,22
Chi phí đầu tư	triệu VND	Ik		14.988,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ngân lưu ròng dự án (danh nghĩa)	triệu VND			- 14.988,63	18,48	866,90	1.073,70	1.313,87	1.592,46	1.855,31	2.154,33	2.500,26	2.900,16	3.362,16	3.895,61	4.188,18	4.898,35	5.717,24	6.661,17	7.748,89
Ngân lưu ròng dự án (thực)	triệu VND			- 14.516,83	17,33	787,59	944,76	1.119,70	1.314,40	1.483,15	1.667,99	1.874,88	2.106,30	2.364,98	2.653,96	2.763,47	3.130,32	3.538,63	3.993,10	4.498,92
Ngân lưu nợ vay	triệu VND			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ngân lưu chủ sở hữu (danh nghĩa)	triệu VND			- 14.988,63	18,48	866,90	1.073,70	1.313,87	1.592,46	1.855,31	2.154,33	2.500,26	2.900,16	3.362,16	3.895,61	4.188,18	4.898,35	5.717,24	6.661,17	7.748,89
Ngân lưu chủ sở hữu (thực)	triệu VND			- 14.516,83	17,33	787,59	944,76	1.119,70	1.314,40	1.483,15	1.667,99	1.874,88	2.106,30	2.364,98	2.653,96	2.763,47	3.130,32	3.538,63	3.993,10	4.498,92
Năm			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Giá trị NPVe dự án theo từng năm	triệu VND			Không tính		817,83	955,59	1.103,15	1.261,38	1.386,39	1.518,72	1.662,82	1.819,59	1.990,06	2.175,29	2.206,28	2.434,33	2.680,47	2.946,24	3.233,34
Giá trị NPVe dự án cộng dồn	triệu VND			Không tính	- 14.970,16	- 14.103,25	- 13.147,66	- 12.044,51	- 10.783,14	- 9.396,74	- 7.878,02	- 6.215,21	- 4.395,61	- 2.405,55	- 230,27	1.976,01	4.410,34	7.090,80	10.037,05	13.270,39
Số năm hoàn vốn khi NPVe =0	Năm			Không tính	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-
Số tháng hoàn vốn khi NPVe =0	Tháng			Không tính												0,104369487				

IRR _e			Danh nghĩa	Thực	IRR ≥ SSLTT	Dự án này có lãi
Dự án	%		13,10%	9,54%		

Chi phí vốn			Danh nghĩa	Thực
Chu đầu tư	%		6,00%	2,66%
WACC	%		10,00%	6,54%

NPV _e			Danh nghĩa	Thực	NPV ≥ 0	Dự án này có lãi
Dự án	triệu VND		9.158,43	7.421,56		

KẾT LUẬN		Dự án này có lãi
Năm Hoàn Vốn		10,00
Số Tháng Hoàn vốn		1,00
Thời gian Hoàn Vốn		10 năm 1 tháng
B/Ce		1,03 > 1
		Dự án này có lãi

TÍNH PHẦN PHỐI			NPV (WACC)	NPV (EOCK)
			10,00%	10,00%
Ngân lưu vào				
Bán điện			719.069,24	719.069,24

Ngân lưu ra				
Chi phí mua điện (nhiên liệu)			675.267,03	675.267,03
Chi phí O&M			7.757,29	7.757,29
Phí quản lý			8.349,50	8.349,50
Thuế thu nhập DN			6.627,07	6.627,07
Chi phí đầu tư			16.153,25	16.153,25
Chi phí xây dựng			11.634,91	11.634,91
Chi phí thiết bị			2.372,62	2.372,62
Chi phí quản lý dự án			352,46	352,46
Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng			863,36	863,36
Chi phí khác			160,69	160,69
Dự phòng tăng chi phí thực			-	-
Dự phòng lạm phát			769,20	769,20

PHÂN TÍCH ĐỘ NHẠY

Vốn đầu tư tăng/giảm 10%				-10%	-5%	0%	5%	10%
Dự án				13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
				13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
FNPV			9.158,43	9.678,14	9.906,46	9.906,46	9.689,76	9.226,27
FIRR			13,10%	13,37%	13,48%	13,48%	13,37%	13,13%
Chu đầu tư								
				13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
FNPV			25.471,49	26.100,34	26.378,25	26.378,25	26.114,42	25.552,76
FIRR			13,10%	13,37%	13,48%	13,48%	13,37%	13,13%

Giá bán điện thay đổi								
Dự án				1.987	2.331	2916	3.766	5.023
FNPV			9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43
FIRR			13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%
Chu đầu tư				1.987	2.331,2	2916,127159	3.766	5.022,7
FNPV			25.471,49	25.471,49	25.471,49	25.471,49	25.471,49	25.471,49
FIRR			13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%

Diện năng phát thay đổi

Dự án				65%	70%	75%	80%	85%
FNPV			9.158,43	(193,53)	1.421,70	3.031,41	4.626,45	6.216,66
FIRR			13,10%	8,01%	9,00%	9,93%	10,81%	11,64%

Chu đầu tư				65%	70%	75%	80%	85%
------------	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----

FNPV			25.471,49	10.981,85	13.472,23	15.957,02	18.427,00	20.892,26
FIRR			13,10%	8,01%	9,00%	9,93%	10,81%	11,64%

Tỷ lệ vốn CSH thay đổi

Dự án				20%	40%	60%	80%	100%
FNPV			9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43
FIRR			13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%

Chủ đầu tư				20%	40%	60%	80%	100%
FNPV			25.471,49	26.962,48	26.962,48	26.962,48	26.962,48	25.471,49
FIRR			13,10%	#NUM!	#NUM!	#NUM!	#NUM!	13,10%

Lạm phát USD thay đổi

Dự án				6,1%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%
FNPV			9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43	9.158,43
FIRR			13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%	13,10%

Chủ đầu tư				6,1%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%
FNPV			25.471,49	26.486,98	26.344,91	26.344,91	26.344,91	26.344,91
FIRR			13,10%	13,36%	13,32%	13,32%	13,32%	13,32%

				-10%	-5%	0%	5%	10%
Tổ hợp vốn đầu tư thay đổi và diện năng phát thay đổi				13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
Thay đổi vốn đầu tư			9.158,43	13.845,65	14.614,85	15.384,05	16.153,25	16.922,46
Thay đổi diện năng phát			65%	429,79	703,41	703,41	443,82	(115,77)
			70%	2.097,66	2.361,87	2.361,87	2.110,87	1.576,25
			75%	3.754,13	4.001,30	4.001,30	3.766,49	3.251,15
			80%	5.390,03	5.624,86	5.624,86	5.401,95	4.916,78
			85%	7.007,10	7.228,05	7.228,05	7.018,15	6.559,32