

Số: /QĐ-PYPC

QUY ĐỊNH

Dịch vụ lắp đặt; di dời, sửa chữa đường dây điện sau công tơ; di dời công tơ theo yêu cầu của khách hàng

I. Các cơ sở để thực hiện.

Quy trình kinh doanh được ban hành theo QĐ số 1050/QĐ-EVN ngày 07/9/2017 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam.

Văn bản số 3001/EVNCPK-KD+KT+TCKT+QLĐT ngày 12/5/2016 của Tổng công ty Điện lực miền Trung về việc quy định về giải pháp lắp đặt sau công tơ.

Quyết định số 5700/QĐ-EVNCPK ngày 18/7/2017 của Tổng công ty Điện lực miền Trung về việc Quy định giải pháp kỹ thuật trong công tác lắp đặt công tơ.

Nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ cấp điện cho khách hàng sử dụng điện và đảm bảo được yêu cầu kỹ thuật đường dây sau công tơ, góp phần nâng cao an toàn sử dụng điện của khách hàng.

Công ty Điện lực Phú Yên quy định dịch vụ lắp đặt; di dời, sửa chữa đường dây điện sau công tơ; di dời công tơ theo yêu cầu của khách hàng như sau:

II. Kỹ thuật thi công đường dây sau công tơ.

1. Lưu đồ lắp đặt dây dẫn sau công tơ.

Từ Aptomat bảo vệ công tơ → Xà đỡ dây/Khóa đỡ trên trụ → Trụ phụ (nếu có) → Khóa hãm/Xà ngừng tại nhà khách hàng → Bảng điện nhà khách hàng (đầu vào của aptomat/cầu dao).

2. Độ treo cao dây dẫn.

- Độ treo cao dây dẫn sau công tơ khi vượt đường so với mặt đất (khoảng cách thẳng đứng từ điểm có độ võng thấp nhất của dây dẫn đến mặt đất) như sau:

+ $\geq 7\text{m}$ đối với đường giao thông cấp I, II (Quốc lộ).

+ $\geq 6\text{m}$ đối với khu vực đông dân; đường giao thông có ô tô qua lại.

+ $\geq 5\text{m}$ đối với khu vực ít người qua lại.

+ $\geq 3,5\text{m}$ đối với vỉa hè và đường dành cho người đi bộ.

- Dây cáp công tơ đi dọc trụ hoặc dọc tường nhà phải dùng dây buộc hoặc đai giữ cáp để định vị dây chắc chắn, gọn gàng và mỹ quan.

3. Quy cách vật tư và giải pháp kỹ thuật sau công tơ.

- Dây dẫn sau công tơ: Sử dụng cáp vặn xoắn, dây nhôm bọc cách điện hoặc dây đồng bọc cách điện tiết diện phù hợp với công suất sử dụng của khách hàng.

Đối với công tơ 1 pha: Tiết diện tối thiểu không nhỏ hơn $2 \times 4\text{mm}^2$ đối với dây đồng và $2 \times 10\text{mm}^2$ đối với dây nhôm.

Đối với công tơ 3 pha: Tiết diện dây dẫn phụ thuộc vào công suất sử dụng của khách hàng nhưng không được nhỏ hơn $3 \times 8 + 1 \times 6\text{mm}^2$ đối với dây đồng bọc hoặc loại dây dẫn khác có khả năng mang tải tương đương.

- Dây dẫn từ Aptomat sau công tơ được kẹp sát thân trụ và cố định vào xà ngang hoặc khóa hãm + bu lông xuyên tâm tại trụ.

Lưu ý:

+ Sử dụng ống nối khi nối dây sau công tơ của khách hàng (nếu có) và chỉ được có tối đa 01 mỗi nối.

+ Đối với đường dây sau công tơ có khoảng cách dài và không đảm bảo an toàn thì phải sử dụng dây thép chịu lực để treo hoặc trụ phụ để đỡ dây dẫn.

III. Dự toán lắp đặt; di dời, sửa chữa đường dây điện sau công tơ, di dời công tơ theo yêu cầu của khách hàng.

Để thống nhất trong việc lựa chọn vật tư, thiết bị và bảng giá dịch vụ lắp đặt mới đường dây sau công tơ; di dời, sửa chữa đường dây điện sau công tơ, di dời công tơ và nâng công suất khi khách hàng có nhu cầu. Công ty quy định việc lập dự toán lắp đặt đường dây sau công tơ khách hàng như sau:

1. Đơn giá vật tư sau công tơ.

- Các chủng loại vật tư lắp đặt dây dẫn sau công tơ bao gồm: Cáp điện, phụ kiện (xà, sứ đỡ dây về nhà; dây tóm cổ sứ...). Quy định như phụ lục 1, 2 kèm theo.

- Đơn giá vật tư dựa trên thông báo giá hàng tháng/quý của Sở Tài chính tỉnh Phú Yên, có tham khảo đơn giá thị trường, thông qua phòng Tài chính - Kế toán Công ty để báo cáo Lãnh đạo Công ty phê duyệt. Đơn giá vật tư được điều chỉnh khi địa phương thay đổi hoặc khi giá thị trường có biến động lớn để phù hợp với thực tế.

- Đối với vật tư không có trong báo giá của Sở Tài chính tỉnh, thì được lấy theo giá thị trường thời điểm lập dự toán.

2. Đơn giá nhân công (Quy định như phụ lục 1, 2 kèm theo).

+ Lắp đặt dây cáp điện.

+ Lắp đặt khóa hãm/xà, sứ đỡ và phụ kiện.

+ Lắp đặt trụ phụ.

+ Sửa chữa dây dẫn, phụ kiện.

+ Di dời công tơ, TI, tủ tụ bù hạ áp,...khi khách hàng có yêu cầu.

3. Cơ sở để lập dự toán:

- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng và văn bản hướng dẫn số 1725/EVN-ĐT ngày 28/4/2016 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam.

- Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng và văn bản hướng dẫn số 1735/EVN-ĐT ngày 29/4/2016 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam.

- Định mức chuyên ngành lắp đặt đường dây tải điện và lắp đặt trạm biến áp do Bộ Công thương ban hành kèm theo Quyết định số: 4970/QĐ-BCT ngày 21 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Công Thương.

- Bộ định mức dự toán sửa chữa công trình lưới điện ban hành kèm theo quyết định số 228/QĐ-EVN ngày 8/12/2015 của chủ tịch HĐTV Tập đoàn Điện lực Việt Nam.

- Đơn giá nhân công không tính chi phí vận chuyển để hỗ trợ thêm cho khách hàng.

4. Lập dự toán chi phí: .

Cơ cấu dự toán chi phí bao gồm:

- Phần chi phí Vật tư: VL

- Phần chi phí Nhân công: $NC = \sum (\text{nhân công theo bậc thợ} \times \text{số công/loại vật tư})$.

+ Nhân công theo bậc thợ = (Lương tối thiểu x hệ số bậc thợ) / 26 - tính theo mức lương cơ sở đầu vào quy định.

- Giá trị dự toán trước thuế: $T = VL + NC$

- Thuế VAT: $VAT = 10\% \times T$

- Tổng dự toán: $Z = T + VAT$

Dự toán lắp đặt dây dẫn sau công tơ khách hàng được lập theo phần A Mẫu 01 kèm theo.

5. Bảng đơn giá nhân công lắp đặt, sửa chữa, di dời dây dẫn sau công tơ khách hàng theo chủng loại vật tư: Như phụ lục 1, 2 kèm theo.

IV. Tổ chức thực hiện.

1. Các Điện lực:

- Tổ chức thực hiện dịch vụ lắp đặt đường dây điện sau công tơ, tư vấn khách hàng lựa chọn vật tư do đơn vị cấp và thi công lắp đặt chắc chắn và an toàn đường dây sau công tơ khách hàng, bảo hành cho khách hàng 12 tháng đầu tiên trừ những sự cố bất khả kháng.

- Công khai niêm yết tại phòng GDKH và thông báo rộng rãi bảng giá để khách hàng biết.

- Thực hiện mua sắm vật tư thiết bị để lắp đặt cho khách hàng theo phân cấp tại Quy định mua sắm hàng hóa tại Điện lực, Xí nghiệp trực thuộc Công ty Điện lực Phú Yên.

- Khi lắp đặt xong đường dây sau công tơ cho khách hàng, Điện lực phải tiến hành xác nhận khối lượng vật tư đã thi công với khách hàng theo phần B Mẫu 01 kèm theo.

- Vào ngày 01 tháng kế tiếp báo cáo khối lượng, giá trị thực hiện dịch vụ và hồ sơ mua sắm vật tư về các phòng Kinh doanh, Kế hoạch - Vật tư, Tài chính - Kế toán Công ty theo Mẫu 02, Mẫu 03 và Mẫu 04 kèm theo.

- Ghi, xuất hóa đơn và hạch toán theo hướng dẫn của phòng Tài chính - Kế toán.

- Nghiêm cấm CBCNV tự thỏa thuận với khách hàng để nhận cung cấp vật tư hoặc thi công phần đường dây sau công tơ.

- Trong quá trình thực hiện nếu gặp vướng mắc phải kịp thời báo cáo về Công ty để được hướng dẫn.

2. Phòng Kinh doanh: Theo dõi, đôn đốc các Điện lực thực hiện dịch vụ lắp đặt; di dời, sửa chữa đường dây điện sau công tơ, di dời công tơ theo yêu cầu của khách

hàng. Phối hợp Văn phòng Công ty tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng để khách hàng biết.

3. Các phòng: Kế hoạch - Vật tư, Tài chính - Kế toán, Tổ chức & Nhân sự và các phòng liên quan trên cơ sở chức năng nhiệm vụ có trách nhiệm phối hợp với Điện lực, tạo điều kiện để Điện lực thực hiện tốt dịch vụ lắp đặt; di dời, sửa chữa đường dây điện sau công tơ, di dời công tơ theo yêu cầu của khách hàng.

Quy định này được áp dụng thống nhất trong Công ty Điện lực Phú Yên, có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành và thay cho Quy định số 5358/QĐ-PYPC ngày 15/12/2017 và Thông báo số 2281/TB-PYPC ngày 29/05/2018 của Công ty Điện lực Phú Yên.

Công ty yêu cầu các Điện lực và các Phòng, Ban chức năng Công ty tổ chức thực hiện tốt nội dung Quy định này./.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Các Phó Giám đốc Cty (theo dõi);
- Các Điện lực (thực hiện);
- Các Phòng, Ban Công ty;
- Lưu: VT, KD, KH-VT, TC-KT.

PHỤ LỤC 1: BẢNG ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG LẮP ĐẶT ĐƯỜNG DÂY SAU CÔNG TƠ
KHÁCH HÀNG THEO CHỦNG LOẠI VẬT TƯ
(Kèm theo Quy định số /QĐ-PYPC ngày)

STT	Định mức áp dụng	Mã hiệu định mức	Nhân công	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Giá vật tư (đồng)	Bậc thợ	Số công/ ĐVT	Nhân công theo bậc thợ (đồng)		Chi phí Nhân công (đồng)		Ghi chú
									Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=9*10	13=9*11	14
I				Lắp đặt dây dẫn, cáp									
I.1				Lắp đặt dây cáp điện sau công tơ 1 pha									
1	4970	D3.6301	12,90	Cáp muller 2x4mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
2	4970	D3.6301	12,90	Cáp muller 2x6mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
3	4970	D3.6301	12,90	Cáp muller 2x10mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
4	4970	D3.6301	12,90	Cáp vặn xoắn 2x10mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
5	4970	D3.6301	12,90	Cáp vặn xoắn 2x16mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
6	4970	D3.6302	17,54	Cáp vặn xoắn 2x25mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0086	208.462	198.038	1.792	1.702	
7	4970	D3.6121	5,70	Dây nhôm bọc cách điện 10mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0040	208.462	198.038	832	790	
8	4970	D3.6121	5,70	Dây nhôm bọc cách điện 16mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0040	208.462	198.038	832	790	
9	4970	D3.6141	11,15	Dây đồng bọc cách điện 4mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0078	208.462	198.038	1.627	1.546	
10	4970	D3.6141	11,15	Dây đồng bọc cách điện 6mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0078	208.462	198.038	1.627	1.546	
11	4970	D3.6141	11,15	Dây đồng bọc cách điện 10mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0078	208.462	198.038	1.627	1.546	
12	4970	D3.6141	11,15	Dây đồng bọc cách điện 16mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0078	208.462	198.038	1.627	1.546	
I.2				Lắp đặt dây cáp điện sau công tơ 3 pha									
1	4970	D3.6301	12,90	Cáp vặn xoắn 4x16mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0090	208.462	198.038	1.882	1.788	
2	4970	D3.6302	17,54	Cáp vặn xoắn 4x25mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0123	208.462	198.038	2.559	2.432	
3	4970	D3.6303	19,71	Cáp vặn xoắn 4x35mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0138	208.462	198.038	2.876	2.732	
4	4970	D3.6304	23,85	Cáp vặn xoắn 4x50mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0167	208.462	198.038	3.480	3.306	
5	4970	D3.6305	28,15	Cáp vặn xoắn 4x70mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0197	208.462	198.038	4.108	3.902	
6	4970	D3.6306	39,04	Cáp vặn xoắn 4x95mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0273	208.462	198.038	5.697	5.412	
7	4970	D3.6121	5,70	Dây nhôm bọc cách điện 16mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0040	208.462	198.038	832	790	
8	4970	D3.6122	7,50	Dây nhôm bọc cách điện 25mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0053	208.462	198.038	1.094	1.040	
9	4970	D3.6123	9,80	Dây nhôm bọc cách điện 35mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0069	208.462	198.038	1.430	1.359	
10	4970	D3.6124	12,80	Dây nhôm bọc cách điện 50mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0090	208.462	198.038	1.868	1.774	
11	4970	D3.6141	11,15	Dây đồng bọc cách điện 16mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0078	208.462	198.038	1.627	1.546	

STT	Định mức áp dụng	Mã hiệu định mức	Nhân công	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Giá vật tư (đồng)	Bậc thợ	Số công/ ĐVT	Nhân công theo bậc thợ (đồng)		Chi phí Nhân công (đồng)		Ghi chú
									Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=9*10	13=9*11	14
12	4970	D3.6142	14,47	Dây đồng bọc cách điện 25mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0101	208.462	198.038	2.112	2.006	
13	4970	D3.6143	15,86	Dây đồng bọc cách điện 35mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0111	208.462	198.038	2.314	2.199	
14	4970	D3.6144	20,72	Dây đồng bọc cách điện 50mm ²	1m	Theo thực tế	4,0/7	0,0145	208.462	198.038	3.024	2.872	
II				Lắp đặt trụ phụ (nếu có)									
1	4970	D2.3101	15,30	Cột thép ống 6,5m	Cột	Theo thực tế	3,5/7	15,3000	193.077	183.423	2.954.077	2.806.373	
2	4970	D2.5211	4,61	Cột BTLT 7,5m	Cột	Theo thực tế	4,0/7	4,6100	208.462	198.038	961.008	912.957	
3	4970	D2.5221	4,96	Cột BTLT 8,4m	Cột	Theo thực tế	4,0/7	4,9600	208.462	198.038	1.033.969	982.271	
III				Xà các loại									
1	4970	D2.6011	0,51	Xà ngừng cáp tại trụ 8,4m	Bộ	Theo thực tế	3,5/7	0,7650	193.077	183.423	147.704	140.319	
2	4970	D2.6011	0,51	Xà ngừng cáp tại trụ 10,5m	Bộ	Theo thực tế	3,5/7	0,7650	193.077	183.423	147.704	140.319	
3	4970	D2.6011	0,51	Xà ngừng cáp vào nhà L 50x50x5mm	Bộ	Theo thực tế	3,5/7	0,5100	193.077	183.423	98.469	93.546	
4	4970	D2.6011	0,51	Xà ngừng cáp vào nhà 0,4m	Bộ	Theo thực tế	3,5/7	0,5100	193.077	183.423	98.469	93.546	
5	4970	D2.6011	0,51	Xà rack hạ thế ≤ 15kg	Bộ	Theo thực tế	3,5/7	0,5100	193.077	183.423	98.469	93.546	
IV				Cách điện và phụ kiện									
1	4970	D3.1221	0,06	Sứ hạ thế	Cái	Theo thực tế	3,5/7	0,0600	193.077	183.423	11.585	11.005	
2	4970	D4.5001	0,20	Ép đầu cốt ≤25mm ²	Cái	Theo thực tế	4,5/7	0,0200	226.923	215.577	4.538	4.312	
3	4970	D4.5002	0,35	Ép đầu cốt ≤50mm ²	Cái	Theo thực tế	4,5/7	0,0350	226.923	215.577	7.942	7.545	
4	4970	D4.5003	0,55	Ép đầu cốt ≤70mm ²	Cái	Theo thực tế	4,5/7	0,0550	226.923	215.577	12.481	11.857	
5	4970	D4.5004	0,7	Ép đầu cốt ≤95mm ²	Cái	Theo thực tế	4,5/7	0,0700	226.923	215.577	15.885	15.090	
6	228	03.09.261	0,45	Kẹp cáp	Cái	Theo thực tế	4,0/7	0,2700	208.462	198.038	56.285	53.470	
7				Khóa đỡ cáp	Cái	Theo thực tế			Không tính nhân công				
8				Khóa néo cáp	Cái	Theo thực tế			Không tính nhân công				
9				Đai thép+Khóa đai	Cái	Theo thực tế			Không tính nhân công				
10				Ống nối	Cái	Theo thực tế			Không tính nhân công				
11				Bu lông móc	Cái	Theo thực tế			Không tính nhân công				
12				Bu lông xuyên tâm	Cái	Theo thực tế			Không tính nhân công				
V				Lắp Aptomat									
1	228	11.07.101	0,304	Lắp aptomat 1 pha ≤10A	Cái	Theo thực tế	4,0/7	0,1824	208.462	198.038	38.023	36.122	
2	228	11.07.102	0,400	Lắp aptomat 1 pha ≤50A	Cái	Theo thực tế	4,0/7	0,2400	208.462	198.038	50.031	47.529	
3	228	11.07.103	0,608	Lắp aptomat 1 pha ≤100A	Cái	Theo thực tế	4,0/7	0,3648	208.462	198.038	76.047	72.244	

STT	Định mức áp dụng	Mã hiệu định mức	Nhân công	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Giá vật tư (đồng)	Bậc thợ	Số công/ ĐVT	Nhân công theo bậc thợ (đồng)		Chi phí Nhân công (đồng)		Ghi chú
									Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12=9*10	13=9*11	14
4	228	11.07.201	0,480	Lắp aptomat 3 pha ≤10A	Cái	Theo thực tế	4,0/7	0,2880	208.462	198.038	60.037	57.035	
5	228	11.07.202	0,800	Lắp aptomat 3 pha ≤50A	Cái	Theo thực tế	4,0/7	0,4800	208.462	198.038	100.062	95.058	
6	228	11.07.203	1,120	Lắp aptomat 3 pha ≤100A	Cái	Theo thực tế	4,0/7	0,6720	208.462	198.038	140.086	133.082	

Ghi chú:

- Đối với công tác dựng trụ phụ, đơn vị xây dựng móng trụ loại MT-1H, tự tính toán chi phí xây dựng móng trụ cho phù hợp.
- Mức lương tối thiểu vùng được quy định tại văn bản số 1735/EVN-ĐT ngày 29/4/2016 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam V/v hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
 - + Đối với địa bàn TP. Tuy Hòa, Thị xã Sông Cầu và huyện Đông Hòa: 2.000.000 đồng/tháng (Vùng III).
 - + Đối với địa bàn các huyện còn lại: 1.900.000 đồng/tháng (Vùng IV).

PHỤ LỤC 2: BẢNG ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG DI DỜI, SỬA CHỮA ĐƯỜNG DÂY SAU CÔNG TƠ, DI DỜI CÔNG TƠ THEO YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG THEO CHUNG LOẠI VẬT TƯ

(Kèm theo Quy định số /QĐ-PYPC ngày)

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Bậc thợ	Số công/ĐVT	Nhân công theo bậc thợ (đồng)		Chi phí Nhân công (đồng)		Ghi chú
					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4	5	6	7	8=5*6	9=5*7	10
I	Tháo dỡ di dời và lắp đặt lại dây dẫn, cáp								
I.1	Tháo dỡ di dời và lắp đặt lại dây cáp điện sau công tơ 1 pha								
1	Tháo, lắp cáp muller 2x4mm ²	1m	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
2	Tháo, lắp cáp muller 2x6mm ²	1m	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
3	Tháo, lắp cáp muller 2x10mm ²	1m	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
4	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 2x10mm ²	1m	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
5	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 2x16mm ²	1m	4,0/7	0,0063	208.462	198.038	1.318	1.252	
6	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 2x25mm ²	1m	4,0/7	0,0086	208.462	198.038	1.792	1.702	
7	Tháo, lắp dây nhôm bọc AV10mm ²	1m	4,0/7	0,0072	208.462	198.038	1.497	1.422	
8	Tháo, lắp dây nhôm bọc AV16mm ²	1m	4,0/7	0,0072	208.462	198.038	1.497	1.422	
9	Tháo, lắp dây đồng bọc CV4mm ²	1m	4,0/7	0,0140	208.462	198.038	2.929	2.782	
10	Tháo, lắp dây đồng bọc CV6mm ²	1m	4,0/7	0,0140	208.462	198.038	2.929	2.782	
11	Tháo, lắp dây đồng bọc CV10mm ²	1m	4,0/7	0,0140	208.462	198.038	2.929	2.782	
12	Tháo, lắp dây đồng bọc CV16mm ²	1m	4,0/7	0,0140	208.462	198.038	2.929	2.782	
I.2	Tháo dỡ di dời và lắp đặt lại dây cáp điện sau công tơ 3 pha								
1	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 4x16mm ²	1m	4,0/7	0,0090	208.462	198.038	1.882	1.788	
2	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 4x25mm ²	1m	4,0/7	0,0123	208.462	198.038	2.559	2.432	
3	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 4x35mm ²	1m	4,0/7	0,0138	208.462	198.038	2.876	2.732	
4	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 4x50mm ²	1m	4,0/7	0,0167	208.462	198.038	3.480	3.306	
5	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 4x70mm ²	1m	4,0/7	0,0197	208.462	198.038	4.108	3.902	
6	Tháo, lắp cáp vặn xoắn 4x95mm ²	1m	4,0/7	0,0273	208.462	198.038	5.697	5.412	
7	Tháo, lắp dây nhôm bọc AV 16mm ²	1m	4,0/7	0,0072	208.462	198.038	1.497	1.422	
8	Tháo, lắp dây nhôm bọc AV 25mm ²	1m	4,0/7	0,0095	208.462	198.038	1.970	1.871	
9	Tháo, lắp dây nhôm bọc AV 35mm ²	1m	4,0/7	0,0123	208.462	198.038	2.574	2.445	
10	Tháo, lắp dây nhôm bọc AV 50mm ²	1m	4,0/7	0,0161	208.462	198.038	3.362	3.194	
11	Tháo, lắp dây đồng bọc CV16mm ²	1m	4,0/7	0,0140	208.462	198.038	2.929	2.782	
12	Tháo, lắp dây đồng bọc CV25mm ²	1m	4,0/7	0,0182	208.462	198.038	3.801	3.611	
13	Tháo, lắp dây đồng bọc CV35mm ²	1m	4,0/7	0,0200	208.462	198.038	4.166	3.958	
14	Tháo, lắp dây đồng bọc CV50mm ²	1m	4,0/7	0,0261	208.462	198.038	5.442	5.170	
II	Tháo dỡ di dời trụ phụ (nếu có)								
1	Cột thép ống 6,5m	Cột	3,5/7	6,0120	193.077	183.423	1.160.778	1.102.740	
2	Cột BTLT 7,5m	Cột	3,5/7	8,2980	193.077	183.423	1.602.152	1.522.045	
3	Cột BTLT 8,4m	Cột	3,5/7	8,9280	193.077	183.423	1.723.791	1.637.601	
III	Tháo dỡ di dời xà các loại								
1	Xà ngừng cáp tại trụ 8,4m ≤ 15kg	Bộ	3,5/7	1,3770	193.077	183.423	265.867	252.574	
2	Xà ngừng cáp tại trụ 10,5m ≤ 15kg	Bộ	3,5/7	1,3770	193.077	183.423	265.867	252.574	
3	Xà ngừng cáp vào nhà L50x5mm ≤ 15kg	Bộ	3,5/7	0,9180	193.077	183.423	177.245	168.382	
4	Xà ngừng cáp vào nhà 0,4m ≤ 15kg	Bộ	3,5/7	0,9180	193.077	183.423	177.245	168.382	
5	Xà rack hạ thế ≤ 10kg	Bộ	3,5/7	0,9180	193.077	183.423	177.245	168.382	
IV	Tháo dỡ di dời cách điện và phụ kiện								
1	Sứ hạ thế	Cái	3,5/7	0,1080	193.077	183.423	20.852	19.810	
2	Kẹp cáp	Cái	4,0/7	0,4500	208.462	198.038	93.808	89.117	
3	Khóa đỡ cáp	Cái	4,0/7	0,1980	208.462	198.038	41.275	39.212	
4	Khóa néo cáp	Cái	4,0/7	0,1980	208.462	198.038	41.275	39.212	
5	Bu lông móc	Cái	4,0/7	0,1130	208.462	198.038	23.556	22.378	
6	Bu lông xuyên tâm	Cái	4,0/7	0,1130	208.462	198.038	23.556	22.378	
V	Tháo dỡ di dời Aptomat								
1	Lắp aptomat 1 pha ≤10A	Cái	4,0/7	0,3040	208.462	198.038	63.372	60.204	
2	Lắp aptomat 1 pha ≤50A	Cái	4,0/7	0,4000	208.462	198.038	83.385	79.215	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Bậc thợ	Số công/ ĐVT	Nhân công theo bậc thợ (đồng)		Chi phí Nhân công (đồng)		Ghi chú
					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4	5	6	7	8=5*6	9=5*7	10
3	Lắp aptomat 1 pha ≤100A	Cái	4,0/7	0,6080	208.462	198.038	126.745	120.407	
4	Lắp aptomat 3 pha ≤10A	Cái	4,0/7	0,4800	208.462	198.038	100.062	95.058	
5	Lắp aptomat 3 pha ≤50A	Cái	4,0/7	0,8000	208.462	198.038	166.769	158.431	
6	Lắp aptomat 3 pha ≤100A	Cái	4,0/7	1,1200	208.462	198.038	233.477	221.803	
VI	Tháo dỡ di dời và lắp đặt lại hệ thống công tơ điện								
1	Tháo, di dời và lắp đặt lại hộp 1 công tơ (1+3 pha) đã lắp phụ kiện và công tơ	Cái	3,5/7	0,1400	193.077	183.423	27.031	25.679	
2	Tháo, di dời và lắp đặt lại hộp 4 công tơ 1 pha đã lắp phụ kiện và công tơ	Cái	3,5/7	0,1700	193.077	183.423	32.823	31.182	
3	Tháo, di dời và lắp đặt lại cáp điện kế CVV2x6mm2 dọc cột bê tông các loại	Mét	3,5/7	0,0450	193.077	183.423	8.688	8.254	
4	Tháo, di dời và lắp đặt lại cáp điện kế CVV2x16mm2 dọc cột bê tông các loại	Mét	3,5/7	0,0540	193.077	183.423	10.426	9.905	
5	Tháo, di dời và lắp đặt lại cáp điện kế CVV(3x25+1x16)mm2 dọc cột bê tông các loại	Mét	3,5/7	0,0540	193.077	183.423	10.426	9.905	
6	Tháo, di dời và lắp đặt lại công tơ 1 pha	Cái	3,5/7	0,1960	193.077	183.423	37.843	35.951	
7	Tháo, di dời và lắp đặt lại công tơ 3 pha	Cái	3,5/7	0,2240	193.077	183.423	43.249	41.087	
8	Tháo, di dời và lắp đặt lại công tơ 3 pha có biến dòng	Cái	4,0/7	2,2080	208.462	198.038	460.283	437.269	
9	Tháo, di dời và lắp đặt lại tủ tụ bù hạ áp	Tủ	4,5/7	2,7040	226.923	215.577	613.600	582.920	≤ 1MVA _r

Ghi chú:

- Bảng đơn giá trên áp dụng cho các trường hợp sửa chữa di dời và lắp đặt lại nhưng không có phát sinh tăng giảm vật tư.
- Đối với các trường hợp sửa chữa hư hỏng điện của khách hàng, tùy từng trường hợp cụ thể mà tính toán:
 - + Sửa chữa lưới điện bị hư hỏng: Đơn giá theo bảng trên x 0,55
 - + Thu hồi lưới điện hiện có, không lắp đặt lại: Đơn giá theo bảng trên x 0,45
- Mức lương tối thiểu vùng được quy định tại văn bản số 1735/EVN-ĐT ngày 29/4/2016 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam V/v hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
 - + Đối với địa bàn TP. Tuy Hòa, Thị xã Sông Cầu và huyện Đông Hòa: 2.000.000 đồng/tháng (Vùng III).
 - + Đối với địa bàn các huyện còn lại: 1.900.000 đồng/tháng (Vùng IV).

DỰ TOÁN LẮP ĐẶT ĐƯỜNG DÂY CÔNG TƠ

Tên khách hàng:.....

Địa chỉ:

Mã trạm:..... Lộ trình: Số HĐ:.....

A. PHẦN DỰ TOÁN:

I. Vật tư trước công tơ - Ngành Điện đầu tư:

STT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Hộp công tơ ... pha + Phụ kiện	Bộ		
2	Công tơ .. PhaA,V	Cái		
3	Áp tô mát .. Pha Ampe	Cái		
4	Cáp điện kẻ mm2	Mét		
5	Dây nối aptômát ... mm2	Cái		
6	Dây chì	Sợi		
7	Viên chì	Viên		

II. Vật tư sau công tơ - Khách hàng đầu tư:

STT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
II.1	Vật tư					
1	Dây cáp điện	Mét				
2	Xà ngừng cáp vào nhà L50x50x5mm	Bộ				
3	Rack 2 sứ + ty	Bộ				
4	Bulon 14 x 250 + đai ốc	Cái				
5	Bulon 14 x 60 + đai ốc	Cái				
6	Sứ hạ áp SO-04	Cái				
7	Dây đai + khóa đai thép 20x0,7mm	Bộ				
8	Dây nhôm bọc 30/10 (tóm cổ sứ)	Mét				
...	...					
II.2	Chi phí nhân công					
1	Dây cáp điện	Mét				
2	Xà ngừng cáp vào nhà L 50x50x5mm	Bộ				
3	Rack 2 sứ + ty	Bộ				
4	Sứ hạ áp SO-04	Cái				
5	Kẹp cáp	Cái				
...	...					

II.3 TỔNG HỢP KINH PHÍ DỰ TOÁN

STT	Tên chi tiết	Diễn giải cách tính	Số tiền	Ghi chú
VL	Chi phí vật liệu	VL = (II.1)		
NC	Chi phí nhân công	NC = (II.2)		
T	Giá trị dự toán trước thuế	T = VL + NC		
VAT	Thuế giá trị gia tăng	VAT = 10% x T		
Z	Giá trị dự toán khách hàng phải trả	Z = T + VAT		

....., ngày.....thángnăm.....

Người khảo sát + Lập dự toán

Khách hàng

GIÁM ĐỐC

B. PHẦN NGHIỆM THU, XÁC NHẬN VẬT TƯ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG DÂY CÔNG TƠ

I. Vật tư trước công tơ - Ngành Điện đầu tư:

STT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Hộp công tơ ... pha + Phụ kiện	Bộ		
2	Công tơ .. PhaA,V	Cái		
3	Áp tô mát .. Pha Ampe	Cái		
4	Cáp điện kế mm ²	Mét		
5	Dây nối aptômat ... mm ²	Cái		
6	Dây chì	Sợi		
7	Viên chì	Viên		

II. Vật tư sau công tơ - Khách hàng đầu tư:

STT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Dây cáp điện	Mét		
2	Xà ngừng cáp vào nhà L50x50x5mm	Bộ		
3	Rack 2 sứ + ty	Bộ		
4	Bulon 14 x 250 + đai ốc	Cái		
5	Bulon 14 x 60 + đai ốc	Cái		
6	Sứ hạ áp SO-04	Cái		
7	Dây đai + khóa đai thép 20x0,7mm	Bộ		
8	Dây nhôm bọc 30/10 (tóm cổ sứ)	Mét		
9	Long đèn phi 16	Cái		
...	...			

....., ngày.....thángnăm.....

Khách hàng

Người thực hiện

GIÁM ĐỐC

Lưu ý:

*** Điều kiện được bảo hành:**

- Đường dây sau công tơ phải còn trong thời hạn 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu.
- Lỗi kỹ thuật thiết bị, dây dẫn và phụ kiện trong điều kiện vận hành cho phép theo yêu cầu kỹ thuật.
- Lỗi do quá trình thi công lắp đặt không đảm bảo dẫn đến tình trạng hư hỏng dây dẫn và phụ kiện.

*** Các trường hợp không được bảo hành:**

- Đường dây sau công tơ hết thời hạn bảo hành.
- Bị hư hỏng do thiên tai, hỏa hoạn hoặc do tác động của con người.
- Sử dụng công suất vượt quá định mức cho phép của thiết bị.
- Khách hàng tự ý sửa chữa, tháo dỡ di dời dây dẫn và phụ kiện sang vị trí khác.

**BÁO CÁO TỔNG HỢP VẬT TƯ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG DÂY SAU CÔNG TỐ
THÁNG.....NĂM 20...**

STT	Chi tiết vật tư	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
1	Trụ sắt V63x63x6, dài 2,5m + gia công	Trụ				
2	Rack 1 sứ + ty	Bộ				
3	Rack 2 sứ + ty	Bộ				
4	Cùm bắt rack	Bộ				
5	Bulon 14 x 250 + đai ốc	Cái				
6	Bulon 14 x 60 + đai ốc	Cái				
7	Dây cáp điệnmm ²	Mét				
8	Sứ ống chỉ SO-04	Cái				
9	Dây nhôm bọc 30/10	Mét				
10	Long đèn phi 16	Cái				
...	...					

....., ngày.....thángnăm.....

Người lập

TP Kinh doanh

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Phòng KD, KH-VT, TC-KT Công ty;
- Lưu: ...

**BẢNG TỔNG HỢP TÌNH HÌNH THỰC HIỆN DỊCH VỤ LẮP ĐẶT SAU CÔNG TƠ
THÁNG NĂM 20.....**

Kính gửi: Phòng Kinh doanh, phòng Kế hoạch - Vật tư Công ty.

TT	Đơn vị	Tổng số khách hàng phát triển mới	Tỉ lệ % KH thực hiện dịch vụ sau công tơ/KH phát triển mới	Số lượng khách hàng thực hiện dịch vụ sau công tơ			Tổng giá trị thực hiện phần sau công tơ (đồng)				Ghi chú	
				Tổng số	Trong đó:		Chi phí vật liệu (nếu có) (đồng)	Chi phí nhân công (đồng)	Thuế (đồng)	Tổng chi phí sau thuế (đồng)		
					KH thuê trọn gói (vật liệu + nhân công)	KH chỉ mua vật liệu (không thuê nhân công)						KH chỉ thuê nhân công (không mua vật liệu)
1	2	3	$4=5*100/3$	$5=6+7+8$	6	7	8	9	10	$11=(9+10)*10\%$	$12=9+10+11$	13
1	Điện lực											

....., ngày.....thángnăm.....

Người lập

TP Kinh doanh

GIÁM ĐỐC

**BẢNG CHI TIẾT TÌNH HÌNH THỰC HIỆN DỊCH VỤ LẮP ĐẶT SAU CÔNG TỐ
THÁNG NĂM 20.....**

Kính gửi: Phòng Kinh doanh, phòng Kế hoạch - Vật tư Công ty.

STT	Mã yêu cầu	Tên khách hàng	Địa chỉ	Số pha	Loại hợp đồng	Ngày nhận	Dự trù Kinh phí	Ngày yêu cầu	Mã khách hàng	Mã trạm	Chi phí				EMAIL_SMS	Số điện thoại	Ngày khai thác
											Vật tư	Nhân công	Thuế VAT	Tổng			

....., ngày.....thángnăm.....

Người lập

TP Kinh doanh

GIÁM ĐỐC

Ghi chú: Khách hàng đăng ký lắp mới nhưng không có nhu cầu mua vật tư và thuê nhân công Ngành điện cũng phải điền đầy đủ thông tin vào bảng trên.