

**QUYẾT ĐỊNH**

**Công bố điều chỉnh đơn giá một số công tác trong tập đơn giá duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng đã được UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành tại Quyết định số 24/2007/QĐ-UBND ngày 19/4/2007**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Thông tư số 04/2005/TT-BXD ngày 01/4/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư số 06/2008/TT-BXD ngày 20/3/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn quản lý chi phí dịch vụ công ích đô thị;

Căn cứ Quyết định số 594/QĐ-BXD ngày 30/5/2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng;

Căn cứ Quyết định số 24/2007/QĐ-UBND ngày 19/4/2007 của UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu về việc ban hành đơn giá duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 63/TTr-SXD ngày 04/4/2016 về việc đề nghị điều chỉnh đơn giá một số công tác trong tập đơn giá duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng đã được UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành tại Quyết định số 24/2007/QĐ-UBND ngày 19/4/2007,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố kèm theo Quyết định này điều chỉnh đơn giá một số công tác trong tập đơn giá duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng đã được UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành tại Quyết định số 24/2007/QĐ-UBND ngày 19/4/2007, cho phù hợp với định mức mới do Bộ trưởng Bộ Xây dựng công bố tại Quyết định số 594/QĐ-BXD ngày 30/5/2014 để các tổ chức, cá nhân liên quan tham khảo, sử dụng trong việc lập và quản lý chi phí duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng.

Đơn giá điều chỉnh này phù hợp với mặt bằng giá của tập đơn giá duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng đã được UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành tại Quyết định số 24/2007/QĐ-UBND ngày 19/4/2007 nêu trên.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các sở: Xây dựng, Công Thương, Giao thông vận tải, Nông nghiệp và phát triển nông thôn, Lao động - Thương binh và Xã hội, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Bà Rịa – Vũng Tàu; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./

*Nơi nhận:*

- Như Điều 3;
- Bộ Xây dựng (b/c);
- Chủ tịch và các PCT UBND tỉnh;
- Lưu: VT, TH.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**

**KT.CHỦ TỊCH**

**PHÓ CHỦ TỊCH**



**Lê Tuấn Quốc**

ĐIỀU CHỈNH ĐƠN GIÁ MỘT SỐ CÔNG TÁC TRONG TẬP ĐƠN GIÁ DỰ TRÌ  
HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐƯỢC UBND TỈNH BÀ RỊA - VŨNG  
TÀU BAN HÀNH TẠI QUYẾT ĐỊNH SỐ 24//2007/QĐ-UBND NGÀY 19/4/2007  
(Công bố kèm theo Quyết định số 1018/QĐ-UBND ngày 29 tháng 4 năm 2016 của Ủy ban  
nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu)

## CHƯƠNG I: LẮP DỰNG CỘT ĐÈN, XÀ, CẦN ĐÈN, CHÓA ĐÈN

### CS1.02.00 Lắp chụp đầu cột

#### CS1.02.10 Lắp chụp đầu cột mới

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m;
- Vận chuyển chụp đầu cột lên cao, căn chỉnh và lắp đặt vào vị trí cố định theo yêu cầu kỹ thuật;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp đặt chụp đầu cột (cột mới)</b>				
CS.10211	Chiều dài cột ≤ 10,5m	cái	50.000	26.353	85.178
CS.10212	Chiều dài cột > 10,5m	cái	50.000	28.988	105.395

#### CS1.03.20 Lắp cần đèn các loại

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m;
- Vận chuyển cần lên cao, căn chỉnh và lắp đặt vào vị trí cố định theo yêu cầu kỹ thuật
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	<b>Lắp cần đèn thường Φ 60</b>				
CS.10311	Cần đèn dài ≤ 2,8m	cần	264.000	50.070	85.178
CS.10312	Cần đèn dài ≤ 3,2m	cần	300.000	55.340	85.178
CS.10313	Cần đèn dài ≤ 3,6m	cần	340.000	60.084	85.178
	<b>Lắp cần đèn chữ S</b>				
CS.10321	Cần đèn dài ≤ 2,8m	cần	270.000	52.705	96.536
CS.10322	Cần đèn dài ≤ 3,2m	cần	300.000	60.611	96.536
	<b>Lắp cần đèn sợi tóc Φ 48</b>				
CS.10331	Cần đèn dài ≤ 1,5m	cần	185.000	42.164	49.338
CS.10332	Cần đèn dài ≤ 2,0m	cần	247.200	42.164	49.338

### CS1.05.10 Lắp các loại xà, sứ

#### Thành phần công việc :

- Chuẩn bị mặt bằng, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m.
- Đánh dấu đúng kích thước lỗ
- Đục lỗ để lắp xà đưa xà lên cao
- Căn chỉnh và cố định xà, bắt sứ vào xà.
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.1.05.11	Đục lỗ để lắp xà và luồn cáp	bộ		13.176	99.976
CS.1.05.21	Lắp xà dọc	bộ	80.000	65.881	125.258
CS.1.05.31	Lắp xà ngang bằng máy, - Loại xà $\leq 1m$	bộ	80.000	21.082	66.650
CS.1.05.32	- Loại xà $> 1m$	bộ	120.000	26.353	66.650
CS.1.05.41	Lắp xà ngang bằng thủ công, - Loại xà $\leq 1m$	bộ	80.000	42.164	
CS.1.05.42	- Loại xà $> 1m$	bộ	120.000	52.705	

#### Ghi chú :

- Chi phí trên tính cho cột bê tông tròn, nếu cột bê tông vuông thì chi phí nhân công điều chỉnh với hệ số 0,8.
- Nếu lắp xà kép, xà chéo thì chi phí nhân công điều chỉnh với hệ số 1,2.

### CS1.06.00 Lắp đặt hệ thống tiếp địa, bộ néo

#### Thành phần công việc :

- Chuẩn bị, vận chuyển đến vị trí lắp trong phạm vi 500m
- Kéo thẳng dây tiếp địa, hàn vào cọc tiếp địa
- Đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.1.06.11	Làm tiếp địa cho cột điện	bộ	60.000	24.771	
CS.1.06.21	Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp ngầm	bộ	60.000	21.082	11.189
CS.1.06.31	Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp treo	bộ	60.000	26.353	33.566

**CS1.07.00 Lắp đặt hệ thống tiếp địa, bộ néo***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m;
- Đóng cọc tiếp địa;
- Kéo thẳng dây tiếp địa, hàn vào cọc tiếp địa;
- Đầu nối tiếp địa vào cột đèn;
- Đầu nối vào dây trung tính lưới điện đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.10711	Lắp tiếp địa cho cột điện	bộ	60.000	24.771	
CS.10721	Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp ngầm	bộ	60.000	21.082	11.189
CS.10731	Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp treo	bộ	60.000	26.353	33.541

**CHƯƠNG II:**  
**KÉO DÂY, KÉO CÁP LÀM ĐẦU CÁP KHÔ**  
**LUÒN CÁP CỬA CỘT – ĐÁNH SỐ CỘT – LẮP BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT**  
**LẮP CỬA CỘT – LUÒN DÂY LÊN ĐÈN – LẮP TỦ ĐIỆN**

**CS2.01.10 Kéo dây, cáp trên lưới đèn chiếu sáng**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, dựa lỗ dây vào vị trí;
- Cảnh giới, giám sát an toàn;
- Đưa dây lên cột, kéo căng dây lấy độ võng, căng chỉnh tăng đơ;
- Buộc dây cố định trên sứ, xử lý các đầu cáp;
- Hoàn chỉnh thu gọn bàn giao;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.20111	Kéo dây, cáp trên lưới đèn chiếu sáng				
CS.20111	Tiết diện dây 6-25mm <sup>2</sup>	100m	2.364.950	79.058	166.626
CS.20112	Tiết diện dây 26-50mm <sup>2</sup>	100m	5.450.550	131.763	666.504

*Ghi chú:* Kéo, dây tiết diện > 25 mm<sup>2</sup>, cáp tiết diện > 50 mm<sup>2</sup> chỉ phí nhân công điều chỉnh với hệ số 1,15.

**CS2.02.00 Làm đầu cáp khô, lắp cầu chì đuôi cá**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, đo, cắt bóc cáp, rẽ ruột, xác định pha;
- Hàn đầu cốt, cuốn vải cố định đầu cáp;
- Hoàn chỉnh thu dọn bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/đầu cáp; bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.20211	Làm đầu cáp khô	đ.cáp	18.000	21.082	
CS.20221	Lắp cầu chì đuôi cá	bộ	15.000	12.207	

**CS2.05.10 Đánh số cột thép***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, phan sơn, phun sơn theo yêu cầu kỹ thuật;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: d/10 cột

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.20511	Đánh số cột	10 cột	34.000	76.418	

**CS2.06.00 Lắp bảng điện cửa cột, lắp cửa cột***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, đưa bảng điện vào cột;
- Định vị và lắp bu lông;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường

Đơn vị tính: đồng/bảng; cửa

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.20611	Lắp bảng điện cửa cột	bảng	20.000	7.906	

**CS2.07.10 Luồn dây lên đèn***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, đo cắt dây, luồn dây mới, lồng dây, đầu dây;

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.20711	Luồn dây lên đèn	100m	159.355	122.070	666.504

### CHƯƠNG III: LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN SÂN VƯỜN

#### CS3.01.10 Lắp dựng cột đèn sân vườn (h=8,5m)

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển cột trong phạm vi 30m;
- Dựng cột, căn chỉnh, cố định cột, hoàn chỉnh bàn giao;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.30111	Lắp dựng cột đèn sân vườn	cột	1.300.000	158.115	
CS.30112	Bảng thu công	cột	1.300.000	79.058	70.479

#### CS3.02.10 Lắp đặt đèn lồng

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, dụng cụ vật tư;
- Đục lỗ bắt tay đèn lồng;
- Lắp tay đèn lồng, lắp đèn, thử bóng, đấu nối dây nguồn;
- Kiểm tra, hoàn thiện;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.30211	Lắp đặt đèn lồng	bộ	700.000	31.623	99.976

#### CS3.03.10 Lắp đặt đèn cầu, đèn nắm, đèn chiếu sáng thâm cỏ

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, dụng cụ vật tư;
- Lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Kiểm tra, hoàn thiện;
- Vệ sinh, hoàn thiện mặt bằng.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.30311	Lắp đặt đèn cầu	bộ	950.000	10.541	99.976
CS.30312	Lắp đặt đèn nắm	bộ	75.000	15.812	99.976
CS.30313	Lắp đặt đèn chiếu sáng thâm cỏ	bộ	650.000	31.623	

## CHƯƠNG IV: LẮP ĐẶT ĐÈN TRANG TRÍ

### CS4.01.00 Lắp đèn màu ngang đường

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt;
- Kiểm tra thử bóng, sửa đui, đầu tiếp xúc, đầu nối;
- Cánh giới, kéo dây đui, lắp đèn, lắp thiết bị đóng cắt, bảo vệ, đấu dây cân pha các loại dây đèn;
- Kiểm tra, xử lý tiếp xúc hoàn chỉnh;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

### CS.4.01.10 Lắp đèn bóng ốc ngang đường

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40111	Lắp đèn bóng đèn ốc 10-25w				
	Lắp đèn bóng ốc ngang đường	100 bóng	166.400	210.820	666.504
CS.40112	Lắp đèn bóng ốc ngã ba – ngã tư	100 bóng	276.400	316.230	999.756

### CS4.01.20 Lắp đèn dây rần ngang đường

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40121	Lắp đèn dây rần ngang đường	10m	400.000	52.705	133.301
CS.40122	Lắp đèn dây rần ngã ba – ngã tư	10m	400.000	79.058	199.951

### CS4.02.00 Lắp đèn trang trí viền công trình kiến trúc

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt;
- Kiểm tra thử bóng, sửa đui, đầu tiếp xúc, đầu nối;
- Lắp đèn cố định viền trang trí kiến trúc;
- Lắp thiết bị đóng cắt, bảo vệ;
- Kéo dây nguồn, đấu dây, cân pha;
- Kiểm tra, xử lý tiếp xúc hoàn chỉnh;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

#### CS4.02.10 Lắp đèn bóng ốc viên công trình kiến trúc

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đèn bóng ốc viên công trình kiến trúc				
CS.40211	Cao độ < 3m	100 bóng	136.400	263.525	666.504
CS.40212	Cao độ ≥ 3m	100 bóng	136.400	342.583	999.756

*Ghi chú:* Chi phí máy thi công ở bảng trên tính bằng xe thang – chiều dài thang tới 9m.

#### CS4.02.20 Lắp đèn dây rắn viên công trình kiến trúc

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đèn dây rắn viên công trình kiến trúc				
CS.40221	Cao độ < 3m	10m	400.000	52.705	66.650
CS.40222	Cao độ ≥ 3m	10m	400.000	68.517	133.301

*Ghi chú:* Chi phí máy thi công ở bảng trên tính bằng xe thang – chiều dài thang tới 9m.

#### CS4.03.00 Lắp đèn màu trang trí cây

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị và vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt;
- Trãi dây đèn lên cây;
- Lắp thiết bị đóng cắt, bảo vệ;
- Kéo dây nguồn, đấu dây, cân pha;
- Kiểm tra, xử lý tiếp xúc;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

#### CS4.03.10 Lắp đèn bóng ốc trang trí cây

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đèn bóng ốc trang trí cây				
CS.40311	Cao độ < 3m	100 bóng	136.400	184.468	133.301
CS.40312	Cao độ ≥ 3m	100 bóng	136.400	263.525	266.602

**CS4.03.20 Lắp đặt bóng 3w trang trí cây (100 bóng/dây)**

Đơn vị tính: đồng/dây (100 bóng)

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40321	Lắp đèn bóng 3w trang trí cây Cao độ < 3m	dây	50.000	5.271	16.663
CS.40322	Cao độ ≥ 3m	dây	50.000	10.541	19.995

**CS4.04.00 Lắp đèn màu viền khẩu hiệu, biểu tượng**

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị và vận chuyển dụng cụ, phương tiện đến vị trí lắp đặt;
- Lắp có định dây đui, bóng vào khung khẩu hiệu;
- Kéo dây nguồn, đấu dây, cân pha;
- Lắp thiết bị đóng cắt, bảo vệ;
- Kiểm tra, xử lý tiếp xúc.

**CS4.04.10 Lắp đèn bóng ốc viền khẩu hiệu, biểu tượng**

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40411	Lắp đèn bóng ốc viền khẩu hiệu, biểu tượng Cao độ < 3m	100 bóng	136.400	210.820	533.203
CS.40412	Cao độ ≥ 3m	100 bóng	136.400	274.066	799.805

**CS4.02.20 Lắp đèn dây rần viền khẩu hiệu, biểu tượng**

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40421	Lắp đèn dây rần viền khẩu hiệu, biểu tượng Cao độ < 3m	100 bóng	400.000	52.705	99.976
CS.40422	Cao độ ≥ 3m	100 bóng	400.000	68.517	199.951

**CS4.01.20 Lắp đèn ống viền khẩu hiệu, biểu tượng**

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40431	Lắp đèn ống viền khẩu hiệu, biểu tượng Cao độ < 3m	10m	150.000	158.115	133.301
CS.40432	Cao độ ≥ 3m	10m	150.000	210.820	266.602

**CS4.05.00 Lắp đèn pha chiếu sáng trang trí công trình kiến trúc***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị và vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt;
- Lắp đặt đèn pha cố định, đầu bộ mỗi theo vị trí thiết kế;
- Kéo dây nguồn, đấu điện;
- Kiểm tra, hoàn chỉnh;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

**CS4.05.10 Lắp đèn pha trên cạn**

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40511	Lắp đèn pha trên cạn Cao độ < 3m	bộ	1.962.000	52.705	99.976
CS.40512	Cao độ ≥ 3m	bộ	1.962.000	68.517	126.474

*Ghi chú:* chi phí máy thi công ở bảng trên tính bằng xe nâng tới 18m**CS4.06.00 Lắp khung hoa văn, khung chữ khẩu hiệu***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị và vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt;
- Lắp giá đỡ khung, bắt khung trang trí cố định vào giá;
- Kiểm tra, hoàn chỉnh;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/khung

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.40611	Lắp khung kích thước 1x2m Cao độ < 3m	khung	200.000	79.058	106.641
CS.40612	Cao độ ≥ 3m	khung	200.000	105.410	159.961
CS.40621	Lắp khung kích thước >1x2m Cao độ < 3m	khung	200.000	105.410	113.571
CS.40622	Cao độ ≥ 3m	khung	200.000	137.033	170.357

## CHƯƠNG V: DUY TRÌ LƯỚI ĐIỆN CHIẾU SÁNG

### CS5.01.00 Thay bóng đèn sợi tóc, bóng cao áp, đèn ống

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị và vận chuyển vật tư đến địa điểm thay lắp;
- Cảnh giới đảm bảo giao thông;
- Kiểm tra sửa chữa các chi tiết lưới;
- Tháo và lắp bóng, tháo và lắp kính, lớp đèn;
- Giám sát an toàn, hoàn thiện;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

### CS5.01.20 Thay bóng cao áp bằng cơ giới; bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/20 bóng

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50121	Thay bóng cao áp bằng máy				
	Chiều cao cột < 10m	20 bóng	3.309.420	210.820	666.504
CS.50122	Chiều cao cột < 10m – 18m	20 bóng	3.309.420	263.525	843.163
CS.50123	Chiều cao cột: 18m – 24m	20 bóng	3.309.420	368.935	1.088.515

### CS5.01.30 Thay bóng đèn ống bằng máy, bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/20 bóng

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50131	Thay bóng đèn ống bằng máy	20 bóng	374.964	195.312	666.504

### CS5.02.00 Thay chóa đèn (lớp đèn) đèn pha, chao đèn cao áp

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, kiểm tra vật tư;
- Sửa chữa chi tiết tháo lớp cũ, lắp lớp mới;
- Giám sát an toàn, hoàn thiện.

### CS5.02.10 Thay chóa đèn (lớp đèn) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/10 lớp

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50211	Thay chóa đèn đơn đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới Chiều cao cột < 12m	10 lớp	2.000.000	579.755	1.670.108
CS.50212	Chiều cao cột < 12m – 18m	10 lớp	2.000.000	632.460	1.405.272
CS.50213	Chiều cao cột: 18m – 24m	10 lớp	2.000.000	685.165	1.758.370
CS.50214	Thay chóa đèn kép đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới Chiều cao cột < 12m	10 lớp	3.000.000	985.584	1.670.108
CS.50215	Chiều cao cột < 12m – 18m	10 lớp	3.000.000	1.027.748	1.405.272
CS.50216	Chiều cao cột: 18m – 24m	10 lớp	3.000.000	1.085.723	1.758.370

### CS5.03.00 Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng

*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, kiểm tra chi tiết;
- Tháo vỏ lớp, chấn lưu, bộ mỗi, bóng cũ;
- Thay chấn lưu mới, bộ mỗi mới, bóng mới;
- Lắp vỏ lớp, đấu điện, kiểm tra.

### CS5.03.10 Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng không đồng bộ bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/10 lớp

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng không đồng bộ bằng cơ giới				
CS.50311	Chiều cao cột < 10m	bộ	425.471	40.583	113.571
CS.50312	Chiều cao cột < 10m-12m	bộ	425.471	45.853	140.527
CS.50313	Chiều cao cột < 12m – 18m	bộ	425.471	62.192	140.527
CS.50314	Chiều cao cột: 18m – 24m	bộ	425.471	69.571	175.837

### CS5.03.20 Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng không đồng bộ bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50321	Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng không đồng bộ bằng thủ công, chiều cao cột ≤ 10m	bộ	446.745	60.611	

**CS5.03.30 Thay chấn lưu hoặc bộ mỗi**

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50331	Thay chấn lưu bằng cơ giới				
CS.50332	Chiều cao cột < 10m	bộ	250.000	36.894	102.214
CS.50333	Chiều cao cột < 10m-12m	bộ	250.000	42.164	102.214
CS.50334	Chiều cao cột < 12 – 18m	bộ	250.000	57.976	140.527
CS.50334	Chiều cao cột: 18m – 24m	bộ	250.000	63.246	175.837

**CS5.03.50 Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng đồng bộ bằng cơ giới**

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng đồng bộ bằng cơ giới				
CS.50351	Chiều cao cột < 10m	bộ	625.471	49.543	136.285
CS.50352	Chiều cao cột < 10m-14m	bộ	625.471	56.394	141.964
CS.50353	Chiều cao cột < 14m – 18m	bộ	625.471	76.949	189.712
CS.50354	Chiều cao cột: 18m – 24m	bộ	625.471	85.382	234.449

**CS5.03.60 Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng đồng bộ bằng thủ công**

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50361	Thay chấn lưu (hoặc bộ mỗi) và bóng đồng bộ bằng thủ công, chiều cao cột ≤ 10m	bộ	656.745	74.314	

**CS5.04.00 Thay các loại xà***Thành phần công việc:*

- Kiểm tra xà, lĩnh vật tư, xin cắt điện;
- Thao dây và lắp dây hoặc cáp (khoảng 2 dây hoặc cáp);
- Giám sát an toàn, sửa chữa hệ thống dây khác trên cột;
- Tháo xà cũ, lắp xà mới, lắp sứ trên xà (đối với các loại xà có sứ)

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50411	Thay các loại xà				
CS.50421	Thay bộ xà đơn dài 1,2m – 4 sứ	bộ	120.860	142.304	106.641
CS.50431	Thay bộ xà kép dài 1,2m – 4 sứ	bộ	286.680	158.115	119.971
	Thay bộ xà đơn dài 0,6m có sứ	bộ	75.860	131.763	106.641
	Thay bộ xà đơn dài 1,2m không sứ, không dây				
CS.50441	bằng cơ giới	bộ	96.860	79.058	79.980
CS.50451	bằng thủ công	bộ	101.703	158.115	
	Thay bộ xà không sứ, không dây				
	bằng cơ giới				
CS.50461	Bộ xà dài 0,6m	bộ	63.860	63.246	79.980
CS.50462	Bộ xà dài 0,4m	bộ	53.860	63.246	79.980
CS.50463	Bộ xà dài 0,3m	bộ	43.860	63.246	79.980
	Thay bộ xà không sứ, không dây				
	bằng thủ công				
CS.50471	Bộ xà dài 0,6m	bộ	67.053	115.951	
CS.50472	Bộ xà dài 0,4m	bộ	56.553	115.951	
CS.50473	Bộ xà dài 0,3m	bộ	46.053	115.951	

CS5.07.00 Thay các loại dây

CS5.07.10 Thay dây đồng một ruột

Thành phần công việc

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến địa điểm thay dây, hạ dây cũ;
- Kéo dây mới, cắt điện;
- Giám sát an toàn, hoàn thiện.

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay dây đồng 1 ruột				
	Bằng cơ giới				
CS.50711	Loại 1x6mm <sup>2</sup>	40m	394.910	105.410	113.306
CS.50712	Loại 1x10mm <sup>2</sup>	40m	654.344	131.763	113.306
CS.50713	Loại 1x16mm <sup>2</sup>	40m	957.220	131.763	113.306
CS.50714	Loại 1x25mm <sup>2</sup>	40m	1.497.200	131.763	113.306
CS.50715	Loại AC 1x16mm <sup>2</sup>	40m	132.066	131.763	113.306
CS.50716	Loại AC 1x25mm <sup>2</sup>	40m	190.530	131.763	113.306

**CSS.07.20 Thay cáp treo***Thành phần công việc*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến địa điểm thay dây, hạ dây cũ;
- Treo lại dây văng, treo cáp, đấu hoàn chỉnh;
- Giám sát an toàn, hoàn thiện.

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50727	Thay cáp treo	40m	1.058.722	210.820	333.252
CS.50728	Bằng cơ giới	40m	1.058.722	379.476	

**CSS.07.20 Thay cáp treo***Thành phần công việc*

- Chuẩn bị, tháo dây đầu nguồn luồn cửa cột;
- Đào rãnh thay cáp, rải cáp mới, luồn cửa cột;
- Xử lý hai đầu cáp khô, san lấp rãnh cáp, đầm chặt;
- Đặt lưới bảo vệ, vận chuyển đất thừa.

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50731	Thay cáp ngầm	40m	1.501.500	1.686.560	
CS.50732	Nền đất	40m	1.501.500	2.108.200	
CS.50733	Hệ phốt	40m	1.501.500	2.740.660	
CS.50734	Đường nhựa	40m	1.501.500	2.740.660	

**CSS.07.20 Thay tủ điện***Thành phần công việc*

- Chuẩn bị, tháo tủ cũ;
- Tháo đầu dẫu, đấu kiểm tra;
- Giám sát an toàn, hoàn thiện.

Đơn vị tính: đồng/tủ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.50811	Thay tủ điện	tủ	6.000.000	210.820	133.301

**CS5.10.10 Thay cột đèn***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, tháo hạ dây, hạ cần, hạ lớp;
- Đào hố nhỏ cột, thu hồi cột cũ;
- Nhận vật tư, trồng cột mới;
- San lấp hố móng, đánh số cột, vệ sinh bàn giao

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51011	Thay cột đèn				
CS.51012	Cột BT ly tâm, cột BT chữ H	cột	456.775	811.521	856.868
	Cột sắt	cột	334.928	732.420	856.868

*Ghi chú:* Đơn giá vật liệu chưa bao gồm đơn giá cột đèn**CS5.11.00 Công tác sơn***Thành phần công việc:*

- Cạo ri, sơn 3 nước (1 nước chống ri, 2 nước sơn bóng);
- Đánh số cột.

**CS5.11.10 Sơn cột sắt (có chiều cao từ 8-9,5m)**

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51111	Sơn cột sắt (chiều cao 8-9,5m)	cột	71.999	97.656	417.527

**CS5.11.20 Sơn chụp, sơn cần đèn**

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51121	Sơn chụp, sơn cần đèn	bộ	31.609	58.594	170.357

**CS5.11.30 Sơn cột đèn chùm bằng cơ giới**

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51131	Sơn cột đèn chùm bằng cơ giới	cột	51.091	97.656	227.142

**CS5.11.40 Sơn cột đèn chùm bằng thủ công**

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51141	Sơn cột đèn chùm bằng thủ công	cột	53.645	195.312	

**CS5.11.50 Sơn cột đèn 1 cầu, đèn chùa, đèn vương miện bằng thủ công**

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51141	Sơn cột đèn 1 cầu, đèn chùa, đèn vương miện bằng thủ công	cột	53.545	146.484	

**CS5.12.10 Thay sứ cũ***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị vật tư, cắt điện;
- Tháo sứ cũ, lắp sứ mới, kéo lại dây;
- Kiểm tra đóng điện, giám sát an toàn.

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51211	Thay sứ cũ	cái	4.000	18.066	66.650

**CS5.13.10 Duy trì chóa đèn cao áp, kính đèn cao áp***Thành phần công việc:*

- Tháo chóa, kiểm tra tiếp xúc, vệ sinh chóa, kính;
- Lắp chóa, giám sát an toàn.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Duy trì chóa đèn cao áp, kính đèn cao áp				
CS.51311	Chiều cao cột < 10m	bộ	5.000	14.648	46.655
CS.51312	Chiều cao cột < 10m-14m	bộ	5.000	19.531	39.750
CS.51313	Chiều cao cột < 14m – 18m	bộ	5.000	24.414	56.211
CS.51314	Chiều cao cột: 18m – 24m	bộ	5.000	29.297	75.359

**CS5.14.00 Thay quả cầu nhựa hoặc thủy tinh***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến địa điểm thay thế;
- Sửa chữa chi tiết đầu, tháo lắp cầu nhựa;
- Giám sát an toàn.

**CS5.14.10 Thay quả cầu nhựa hoặc thủy tinh bằng cơ giới**

Đơn vị tính: đồng/quả

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Thay quả cầu bằng cơ giới				
CS.51411	Quả cầu nhựa	quả	50.000	29.297	66.650
CS.51412	Quả cầu thủy tinh	quả	100.000	29.297	66.650

**CS5.14.20 Thay quả cầu nhựa hoặc thủy tinh bằng thủ công**

Đơn vị tính: đồng/quả

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.51421	Thay quả cầu bằng thủ công				
	Quả cầu nhựa	quả	52.500	52.734	
CS.51422	Quả cầu thủy tinh	quả	105.000	52.734	

## CHƯƠNG VI: DUY TRÌ TRẠM ĐÈN

### CS5.01.00 Duy trì trạm đèn

#### Thành phần công việc

- Hàng ngày đóng, ngắt, kiểm tra lưới đèn;
- Vệ sinh bảo dưỡng thiết bị điện, kiểm tra máy, kiểm tra tín hiệu trực máy;
- Kiểm tra lưới đèn, ghi chép kết quả đèn sáng, đèn tối;
- Xử lý sự cố nhỏ: tra chì, đấu tiếp xúc, bảo công tơ điện mất nguồn;
- Đọc chỉ số đồng hồ công tơ điện;
- Kiến nghị sửa chữa thay thế.

Đơn vị tính: đồng/trạm/ngày

Mã hiệu	Nội dung công việc	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
CS.60111	Duy trì trạm 1 chế độ bằng thủ công	trạm/ngày		21.082	
CS.60121	Duy trì trạm 1 chế độ bằng đồng hồ hẹn giờ	trạm/ngày		16.339	
CS.60131	Duy trì trạm 1 chế độ bằng thiết bị trung tâm điều khiển UTU	trạm/ngày		13.176	
CS.60141	Duy trì trạm 2 chế độ bằng thiết bị trung tâm điều khiển UTU	trạm/ngày		24.244	
CS.60151	Duy trì trạm 2 chế độ bằng đồng hồ hẹn giờ	trạm/ngày		17.920	
CS.60161	Duy trì trạm 2 chế độ bằng thiết bị trung tâm điều khiển UTU	trạm/ngày		13.703	

*Ghi chú:* Đơn giá duy trì trạm đèn công cộng ở bảng trên tương ứng với chiều dài tuyến trạm 1500m và trạm trên đường phố. Khi chiều dài tuyến trạm khác với khoảng cách trên và có vị trí khác thì đơn giá được điều chỉnh như sau:

- Hệ số chiều dài tuyến trạm  $K_1$ 
  - + Chiều dài tuyến trạm từ 1500m – 3000m  $K_1 = 1,1$
  - + Chiều dài tuyến trạm từ > 3000m  $K_1 = 1,2$
  - + Chiều dài tuyến trạm từ 1000m – 1500m  $K_1 = 0,9$
  - + Chiều dài tuyến trạm từ 500m – 1000m  $K_1 = 1,8$
  - + Chiều dài tuyến trạm < 500m  $K_1 = 0,5$
- Hệ số khó khăn vùng phục vụ quản lý vận hành trạm  $K_v$ 
  - + Trạm trong ngõ xóm nội thành  $K_v = 1,2$
  - + Trạm trong ngõ xóm ngoại thành  $K_v = 1,2$
  - + Trạm ngoại thành  $K_v = 1,2$