

QUYẾT ĐỊNH
Về việc Công bố Đơn giá dịch vụ công ích đô thị
trên địa bàn tỉnh Bắc Giang

CHỦ TỊCH UBND TỈNH BẮC GIANG

Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;

Căn cứ Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty nhà nước; Nghị định số 31/2005/NĐ-CP ngày 11/3/2005 của Chính phủ về sản xuất và cung ứng sản phẩm, dịch vụ công ích; Nghị định số 70/2011/NĐ-CP ngày 22/8/2011 của Chính Phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở công ty, doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân và các tổ chức khác của Việt Nam có thuê mướn lao động và các văn bản hướng dẫn có liên quan của Nhà nước;

Căn cứ Thông tư số 06/2008/TT-BXD ngày 20/3/2008 hướng dẫn quản lý chi phí dịch vụ công ích đô thị của Bộ Xây dựng; Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 hướng dẫn phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công của Bộ Xây dựng;

Căn cứ các Công văn: số 2271/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán Duy trì hệ thống thoát nước đô thị; số 2272/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc công bố Định mức dự toán thu gom, vận chuyển và xử lý chôn lấp rác thải đô thị; số 2273/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc Công bố Định mức dự toán duy trì cây xanh đô thị; số 2274/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc Công bố Định mức dự toán duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng;

Theo đề nghị của Sở Xây dựng Bắc Giang tại Tờ trình số 630/TTr-SXD ngày 18/10/2011,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Đơn giá dịch vụ công ích đô thị trên địa bàn tỉnh Bắc Giang kèm theo Quyết định này để các cơ quan, tổ chức, cá nhân tham khảo sử dụng vào việc xác định dự toán chi phí dịch vụ công ích đô thị, thương thảo, xem xét quyết định giá dịch vụ công ích thực hiện theo phương thức đầu thầu, đặt hàng hoặc giao kế hoạch cho tổ chức, cá nhân thực hiện các dịch vụ công ích đô thị (có các phụ lục kèm theo).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực sau 10 ngày, kể từ ngày ký.

Điều 3. Thủ trưởng các cơ quan: Văn phòng UBND tỉnh, Sở Tài chính, Sở Xây dựng, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Kho bạc Nhà nước tỉnh, UBND các huyện, thành phố và các đơn vị, cá nhân liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Xây dựng;
- TT Tỉnh uỷ, TT HĐND tỉnh;
- Các Đ/c: Chủ tịch; Phó chủ tịch UBND tỉnh;
- Lãnh đạo VP;
- Lưu: VT, XD.

CHỦ TỊCH

Bùi Văn Hải

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Thuyết minh:

Đơn giá dịch vụ công ích đô thị được xây dựng dựa trên cơ sở các định mức được công bố: số 2271/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán Duy trì hệ thống thoát nước đô thị; số 2272/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán Thu gom, vận chuyển và xử lý chôn lấp rác thải đô thị; số 2273/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán Duy trì cây xanh đô thị; số 2274/BXD-VP ngày 10/11/2008 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán Duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng. Các thành phần chi phí trong đơn giá được xác định theo nguyên tắc sau:

+ Chi phí vật liệu chính được xác định trên cơ sở định mức tiêu hao vật liệu và giá vật liệu chọn tính chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng. Chi phí vật liệu phụ khác được tính bằng tỷ lệ % của chi phí vật liệu chính.

+ Chi phí nhân công là hao phí lao động chính và phụ được tính bằng ngày công theo định mức và tiền lương một ngày công theo cấp bậc thợ bình quân của công nhân trực tiếp thi công.

Tiền tương cấp bậc của công nhân tính theo bảng lương A.1.5 nhóm I, II và nhóm III ban hành kèm theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ phù hợp với từng loại công việc.

+ Chi phí máy và thiết bị thi công được tính bằng số lượng ca máy sử dụng theo định mức và giá ca máy, thiết bị thi công. Chi phí máy và thiết bị thi công khác được tính bằng tỷ lệ % của chi phí máy và thiết bị thi công chính.

Giá ca máy và thiết bị thi công được xây dựng trên cơ sở theo hướng dẫn tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng.

2. Hướng dẫn sử dụng:

Đơn giá dịch vụ công ích đô thị được xác định trên cơ sở mức lương tối thiểu vùng 1.550.000đ/tháng; Đối với các vùng có mức lương tối thiểu khác mức lương này thì đơn giá điều chỉnh như sau:

a) Chi phí nhân công trong đơn giá được điều chỉnh bằng cách nhân chi phí nhân công trong đơn giá này với hệ số điều chỉnh chi phí nhân công (K_{nc}^{DC}). Hệ số điều chỉnh nhân công (K_{nc}^{DC}) này được xác định bằng lương tối thiểu áp dụng lập dự toán chia cho lương tối thiểu tính trong đơn giá.

b) Chi phí máy thi công trong đơn giá được tính lại bằng giá ca máy và thiết bị thi công mới nhân với định mức hao phí.

Giá ca máy và thiết bị thi công mới bằng giá ca máy và thiết bị thi công tại thời điểm lập đơn giá cộng với chênh lệch chi phí thợ điều khiển máy. Chênh lệch chi phí thợ điều khiển máy trong giá ca máy và thiết bị thi công được xác định bằng chi phí thợ điều khiển máy tại thời điểm lập đơn giá nhân với hệ số điều chỉnh nhân công trong giá ca máy và thiết bị thi công (K_{NCM}).

Hệ số K_{NCM} được xác định bằng hệ số điều chỉnh chi phí nhân công tại mục a (K_{nc}^{DC}) trừ một (1).

PHỤ LỤC 1
ĐƠN GIÁ
DUY TRÌ HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC ĐÔ THỊ

PHẦN I
NẠO VẾT Bùn BẰNG THỦ CÔNG

TN1.01.00 Nạo vét bùn cống bằng thủ công

TN1.01.10 Nạo vét bùn hố ga.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện và mặt bằng làm việc.
- Mở nắp ga, cây tấm đan, chờ khí độc bay đi.
- Xúc bùn vào xô, đưa lên và đổ vào phương tiện trung chuyển (xe cải tiến hoặc xe đẩy tay).
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm với cự ly bình quân 1000m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay vào phương tiện chứa bùn để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN1.01.10	Nạo vét bùn hố ga	m ³ bùn		577.075		577.075

Ghi chú:

1/ Trường hợp nạo vét bùn hố ga có cự ly trung chuyển bùn khác với cự ly qui định thì đơn giá nhân công được điều chỉnh với các hệ sau:

+ Cự ly trung chuyển 1500m : K = 1,15

+ Cự ly trung chuyển 2000m : K = 1,27

2/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số K = 0,87.

TN1.01.20 Nạo vét bùn cống ngầm (cống tròn và các loại cống khác có tiết diện tương đương) bằng thủ công.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện và mặt bằng làm việc.
- Mở nắp ga, chờ khí độc bay đi.
- Dùng quả găng luồn qua cống, gạt bùn về hố ga.
- Xúc bùn vào xô, đưa lên và đổ vào phương tiện trung chuyển (xe cải tiến hoặc xe đẩy tay).
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm cự ly bình quân 1000m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay vào phương tiện để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nạo vét bùn cống ngầm (cống tròn và các loại cống khác có tiết diện tương đương) bằng thủ công	m3 bùn				
TN1.01.21	Đường kính cống 300mm÷600mm	m3 bùn		902.953		902.953
TN1.01.22	Đường kính cống 700mm÷1000mm	m3 bùn		875.796		875.796
TN1.01.23	Đường kính cống >1000mm	m3 bùn		848.640		848.640

Ghi chú:

1/ Đơn giá trên tương ứng: Lượng bùn có trong cống trước khi nạo vét: $\leq 1/3$ tiết diện cống ngầm. Trường hợp lượng bùn có trong cống trước khi nạo vét $> 1/3$ tiết diện cống thì đơn giá qui định tại bảng trên điều chỉnh với hệ số $K = 0,80$.

2/ Trường hợp nạo vét bùn hồ ga có cự ly trung chuyển bùn khác với cự ly qui định thì đơn giá nhân công được điều chỉnh với các hệ số sau:

+ Cự ly trung chuyển 1500m : $K = 1,15$

+ Cự ly trung chuyển 2000m : $K = 1,27$

3/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số $K = 0,87$.

TN1.01.30 Nạo vét bùn cống hộp nổi .

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện và mặt bằng làm việc.
- Mở nắp tấm đan, chờ khí độc bay đi.
- Xúc bùn vào xô, đưa lên và đổ vào phương tiện trung chuyển (xe cải tiến hoặc xe đẩy tay).
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm với cự ly bình quân 1000m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay (phương tiện trung chuyển) vào phương tiện để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN1.01.30	Nạo vét bùn cống hộp nổi kích thước $B \geq 300\text{mm} \div 1000\text{mm}$; $H \geq 400\text{mm} \div 1000\text{mm}$	m3 bùn		667.889		667.889

Ghi chú:

1/ Đơn giá trên tương ứng: Lượng bùn có trong cống trước khi nạo vét: $\leq 1/3$ tiết diện cống hộp nổi. Trường hợp lượng bùn có trong cống trước khi nạo vét $> 1/3$ tiết diện cống thì đơn giá qui định tại bảng trên điều chỉnh với hệ số $K = 0,80$.

2/ Trường hợp nạo vét bùn hồ ga có cự ly trung chuyển bùn khác với cự ly qui định thì đơn giá nhân công được điều chỉnh với các hệ sau:

+ Cự ly trung chuyển 1500m : $K = 1,15$

+ Cự ly trung chuyển 2000m : $K = 1,27$

3/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số $K = 0,87$.

TN1.01.40 Nạo vét bùn cống ngang bằng thủ công (cống qua đường).

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện và mặt bằng làm việc.
- Mở nắp ga, chờ khí độc bay đi.
- Dùng quả găng luồn qua cống gạt bùn về hố ga.
- Xúc bùn từ hố ga vào xô, đưa lên và đổ vào phương tiện chở bùn.
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm với cự ly bình quân 1000m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay (phương tiện trung chuyển) vào phương tiện để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN1.01.04	Nạo vét bùn cống ngang bằng thủ công (cống qua đường)	m ³		1.037.070		1.037.070

Ghi chú:

1/ Trường hợp nạo vét bùn hồ ga có cự ly trung chuyển bùn khác với cự ly qui định thì đơn giá nhân công được điều chỉnh với các hệ sau:

+ Cự ly trung chuyển 1500m : $K = 1,15$

+ Cự ly trung chuyển 2000m : $K = 1,27$

2/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số $K = 0,87$.

TN1.02.00 Nạo vét bùn mương bằng thủ công

TN1.02.10 Nạo vét bùn mương bằng thủ công, mương có chiều rộng $\leq 6m$.

TN1.02.1a Đối với mương không có hành lang, không có lối vào

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện.
- Nạo vét bùn dưới lòng mương, xúc vào xô, chuyển bùn lên thuyền.
- Kéo thuyền bùn dọc mương (cự ly $\leq 300m$) chuyển bùn lên bờ đổ lên phương tiện trung chuyển (xe cải tiến hoặc xe đẩy tay).
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm với cự ly bình quân 150m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay (phương tiện trung chuyển) vào phương tiện để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN1.02.1a	Nạo vét bùn mương bằng thủ công, mương có chiều rộng ≤ 6m (không có hành lang, không có lối vào)	m ³ bùn		592.279		592.279

Ghi chú:

1/ Đơn giá trên tương ứng: Lượng bùn trong mương trước khi nạo vét: ≤ 1/3 độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương). Nếu lượng bùn trong mương trước khi nạo vét > 1/3 độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương) thì đơn giá qui định tại bảng trên điều chỉnh với hệ số K = 0,75.

2/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số K = 0,85.

TN1.02.1b Đối với mương có hành lang lối vào

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện.
- Dọn dẹp mặt bằng hai bên bờ mương.
- Nạo vét bùn dưới lòng mương, xúc vào xô, chuyển bùn lên bờ và đổ lên phương tiện trung chuyển (bằng xe cải tiến hoặc xe đẩy tay).
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm với cự ly bình quân 150m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay (phương tiện trung chuyển) vào phương tiện để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN1.02.1b	Nạo vét bùn mương bằng thủ công, mương có chiều rộng ≤ 6m (có hành lang, lối vào)	m ³ bùn		516.669		516.669

Ghi chú:

1/ Đơn giá trên tương ứng: Lượng bùn trong mương trước khi nạo vét: ≤ 1/3 độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương). Nếu lượng bùn trong mương trước khi nạo vét > 1/3 độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương) thì đơn giá qui định tại bảng trên điều chỉnh với hệ số K = 0,75.

2/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số K = 0,85.

TN1.02.20 Nạo vét bùn mương bằng thủ công, mương có chiều rộng > 6m.

TN1.02.2a Đối với mương không có hành lang, không có lối vào

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện.
- Bắc cầu công tác.
- Nạo vét bùn dưới lòng mương, xúc vào xô, chuyển bùn lên thuyền.

- Kéo thuyền bùn dọc mương (cự ly $\leq 300\text{m}$) chuyển bùn lên bờ đổ lên phương tiện trung chuyển (bằng xe cải tiến hoặc xe đẩy tay).
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm với cự ly bình quân 150m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay (phương tiện trung chuyển) vào phương tiện để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN1.02.2a	Nạo vét bùn mương bằng thủ công, mương có chiều rộng >6m (không có hành lang, không có lối vào)	m ³ bùn		579.667		579.667

Ghi chú:

1/ Đơn giá trên tương ứng: Lượng bùn trong mương trước khi nạo vét: $\leq 1/3$ độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương). Nếu lượng bùn trong mương trước khi nạo vét $> 1/3$ độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương) thì đơn giá qui định tại bảng trên điều chỉnh với hệ số K = 0,75.

2/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số K = 0,85.

TN1.02.2b Đối với mương có hành lang lối vào

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện.
- Dọn dẹp mặt bằng hai bên bờ mương.
- Bắc cầu công tác.
- Nạo vét bùn dưới lòng mương, xúc vào xô, chuyển bùn lên bờ và đổ lên phương tiện trung chuyển (bằng xe cải tiến hoặc xe đẩy tay).
- Trung chuyển bùn tới nơi tập kết tạm với cự ly bình quân 150m.
- Xúc bùn từ xe cải tiến hoặc xe đẩy tay (phương tiện trung chuyển) vào phương tiện để ở nơi tập kết tạm.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN1.02.2b	Nạo vét bùn mương bằng thủ công, mương có chiều rộng >6m (có hành lang, lối vào)	m ³ bùn		491.466		491.466

Ghi chú:

1/ Đơn giá trên tương ứng: Lượng bùn trong mương trước khi nạo vét: $\leq 1/3$ độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương). Nếu lượng bùn trong mương trước khi nạo vét $> 1/3$ độ sâu của mương (từ mặt nước đến đáy mương) thì đơn giá qui định tại bảng trên điều chỉnh với hệ số K = 0,75.

2/ Trường hợp không phải trung chuyển bùn thì đơn giá nhân công được điều chỉnh hệ số K = 0,85.

TN1.03.00 Nhặt, thu gom phế thải và vớt rau bèo trên mương, sông thoát nước bằng thủ công.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện.
- Đi tua dọc hai bên bờ mương, sông để phát hiện phế thải.
- Nhặt hết rác, các loại phế thải trên bờ, mái của mương, sông thuộc hành lang quản lý và vun thành đồng nhỏ xúc đưa lên phương tiện trung chuyển (xe cải tiến chở bùn, xe thồ, xe đẩy tay).
- Nhặt, gom rác, phế thải và rau bèo trên mặt nước của mương, sông.- Dùng thuyền đưa vào bờ và xúc lên phương tiện trung chuyển (xe cải tiến chở bùn, xe thồ, xe đẩy tay).
- Vận chuyển phế thải về địa điểm tập kết tạm với cự ly bình quân 150m.
- Xúc rác, phế thải và rau bèo từ vật liệu trung chuyển vào phương tiện để ở nơi tập kết.
- Vệ sinh thu dọn mặt bằng làm việc và tập kết dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Nhặt, thu gom phế thải và vớt rau bèo trên mương, sông thoát nước bằng thủ công	1 km				
TN1.03.01	Chiều rộng mương, sông $\leq 6m$	1 km		543.130		543.130
TN1.03.02	Chiều rộng mương, sông $\leq 15m$	1 km		597.443		597.443
TN1.03.03	Chiều rộng mương, sông $> 15m$	1 km		773.960		773.960

Ghi chú:

Trường hợp không phải trung chuyển thì chi phí nhân công được điều chỉnh hệ số K = 0,85.

PHẦN II

NẠO VẾT Bùn BẰNG CƠ GIỚI

TN2.01.00 Nạo vét bùn cống ngầm bằng xe hút bùn 3 tấn (cống tròn có đường kính $\geq 700\text{mm}$ và các loại cống khác có tiết diện tương đương).

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị xe (bơm nước vào bình, đổ nhiên liệu, kiểm tra xe).
- Di chuyển xe đến địa điểm nạo vét.
- Đặt biển báo hiệu công trường, lắp đặt vòi hút.
- Mở nắp ga, chờ khí độc bay đi.
- Hút bùn ở hố ga và chui vào lòng cống để hút.
- Xả nước.
- Hút đầy téc.
- Vận chuyển bùn đến bãi đổ bùn, xả sạch bùn.
- Vệ sinh, thu dọn mặt bằng làm việc và tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN2.01.00	Nạo vét bùn cống ngầm bằng xe hút bùn 3 tấn (cống tròn có đường kính $\geq 700\text{mm}$ và các loại cống khác có tiết diện tương đương)	m ³ bùn		43.520	81.139	124.659

Ghi chú: Đơn giá trên tương ứng với cự ly vận chuyển bùn bình quân 15 km. Khi cự ly vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá chi phí máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
8km	0,895
10 km	0,925
12 km	0,955
18 km	1,045
20 km	1,075

PHẦN III VẬN CHUYỂN Bùn BẰNG CƠ GIỚI

TN3.01.00 Vận chuyển bùn bằng xe ô tô tự đổ.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị xe, dụng cụ lao động.
- Di chuyển xe đến địa điểm tập kết để lấy bùn.
- Thu dọn vệ sinh địa điểm tập kết sau khi lấy bùn
- Vận chuyển bùn đến bãi đổ bùn.
- Xả, vét bùn xuống địa điểm đổ bùn.

Đơn vị tính: đồng/m³ bùn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Vận chuyển bùn bằng xe ô tô tự đổ	m ³ bùn				
TN3.01.01	Vận chuyển bùn bằng xe ô tô tự đổ xe 2,5 tấn	m ³ bùn		129.248	104.280	233.528
TN3.01.02	Vận chuyển bùn bằng xe ô tô tự đổ xe 4 tấn	m ³ bùn		80.780	123.004	203.784

Ghi chú: Đơn giá trên tương ứng với cự ly vận chuyển bùn bình quân 15 km. Khi cự ly vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá chi phí máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
8km	0,895
10 km	0,925
12 km	0,955
18 km	1,045
20 km	1,075

PHẦN IV

CÔNG TÁC KIỂM TRA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC

TN4.01.00 Công tác kiểm tra lòng cống bằng phương pháp chui lòng cống.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ làm việc, đặt biển báo hiệu công trường, cảnh giới giao thông tại hai đầu ga đoạn cống kiểm tra.
- Mở nắp ga hai đầu đoạn cống, chờ khí độc bay đi.
- Chui xuống cống ngậm, soi đèn kiểm tra, tìm điểm hư hỏng.
- Chặt rễ cây hoặc dùng xẻng bới bùn đất để xác định điểm hư hỏng (nếu cần).
- Đo kích thước đoạn hư hỏng, định vị đoạn hư hỏng.
- Chụp ảnh đoạn hư hỏng, rạn nứt.
- Vệ sinh thu dọn hiện trường, đập ga, đem dụng cụ về vị trí qui định.
- Thống kê đánh giá mức độ hư hỏng, đề xuất kế hoạch sửa chữa.

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN4.01.00	Kiểm tra lòng cống bằng phương pháp chui lòng cống	1 km		2.611.200		2.611.200

TN4.02.00 Công tác kiểm tra lòng cống bằng phương pháp gương soi.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ làm việc, đặt biển báo hiệu công trường, cảnh giới giao thông tại hai đầu ga đoạn cống kiểm tra.
- Mở nắp ga chờ khí độc bay đi.
- Dùng gương, đèn chiếu soi trong lòng cống từ hai đầu ga xác định điểm hư hỏng, vị trí, kích thước các vết nứt, đánh giá mức độ hư hỏng.
- Vệ sinh thu dọn hiện trường, đập nắp hố ga.
- Lập bản vẽ sơ họa của tuyến cống. Thống kê đánh giá tổng hợp số liệu để báo cáo cơ quan có thẩm quyền.
- Dự kiến kế hoạch cần sửa chữa.

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
TN4.02.00	Kiểm tra lòng cống bằng phương pháp gương soi	1 km		1.914.880		1.914.880

PHỤ LỤC 2
ĐƠN GIÁ THU GOM, VẬN CHUYỂN VÀ XỬ LÝ
CHÔN LẤP RÁC THẢI ĐÔ THỊ

PHẦN I

CÔNG TÁC QUÉT, GOM RÁC TRÊN HÈ, ĐƯỜNG PHỐ BẰNG THỦ CÔNG

MT1.01.00 Công tác gom rác đường phố ban ngày bằng thủ công

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Đẩy xe dọc tuyến đường, nhặt hết các loại rác, các loại phế thải trên hè phố, xúc hết rác trên đường phố trong phạm vi đường được phân công trong ca làm việc.
- Vận chuyển, trung chuyển xe gom rác về đến địa điểm tập trung rác theo qui định.
- Cảnh giới đảm bảo an toàn giao thông.
- Vệ sinh tập trung dụng cụ, phương tiện về nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT1.01.00	Công tác gom rác đường phố ban ngày bằng thủ công	1km		281.392		281.392

Ghi chú:

- Đơn giá trên áp dụng cho các tuyến phố có yêu cầu gom rác đường phố ban ngày bằng thủ công.
- Đơn giá trên áp dụng cho công tác quét, gom rác gom rác đường phố ban ngày bằng thủ công với qui định thực hiện 2 bên lề.

MT1.02.00 Công tác quét, gom rác đường phố bằng thủ công

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển đến nơi làm việc.
- Quét rác trên đường phố, vỉa hè, gom thành từng đồng nhỏ.
- Quét nước ứ đọng trên đường (nếu có).
- Thu gom rác đồng trên đường phố, vỉa hè.
- Hót xúc rác, cát bụi vào xe gom rác đẩy tay.
- Vận chuyển về địa điểm qui định để chuyển sang xe cơ giới.
- Dọn sạch rác tại các điểm qui định sau khi chuyển sang xe cơ giới.
- Vệ sinh dụng cụ, phương tiện thu gom rác, cất vào nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/10.000m²

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT1.02.00	Công tác quét, gom rác đường phố bằng thủ công	10.000m ²		351.740		351.740

Ghi chú:

- Thời gian làm việc từ 18h00 ÷ 22h00 và kết thúc vào 6h00 sáng hôm sau.
- Đơn giá trên áp dụng cho công tác quét, gom rác đường phố bằng thủ công với qui trình nghiệm thu khối lượng diện tích quét, gom rác trên toàn bộ vỉa hè và 3m lòng đường mỗi bên đường kể từ mép ngoài của rãnh thoát nước.

MT1.03.00 Công tác duy trì dải phân cách bằng thủ côngThành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển đến nơi làm việc.
- Đặt biển báo công tác. Dùng chổi quét sạch đường sát dải phân cách có chiều rộng là 1,5m.
- Vun gọn thành đồng, xúc lên xe gom. Đối với dải phân cách mềm: luôn chổi qua kẽ các thanh chắn quét sạch cả phần đường đặt dải phân cách.
- Vận chuyển về địa điểm qui định.
- Cảnh giới đảm bảo an toàn giao thông.
- Vệ sinh dụng cụ, phương tiện thu gom rác, cất vào nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT1.03.00	Công tác duy trì dải phân cách bằng thủ công	1km		182.905		192.905

Ghi chú:

- Thời gian làm việc từ 18h00 ÷ 22h00 và kết thúc vào 6h00 sáng hôm sau.
- Đơn giá trên áp dụng cho công tác duy trì dải phân cách tại các đô thị có yêu cầu duy trì dải phân cách trên đường phố (dải phân cách cứng, dải phân cách mềm).

MT1.04.00 Công tác tua vĩa hè, thu dọn phế thải ở gốc cây, cột điện, miệng cống hàm ếchThành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Dùng xẻng, chổi tua sạch thành vĩa và vĩa. Dùng chổi gom rác ở miệng hàm ếch và dùng xẻng gom, xúc rác ở miệng hàm ếch.
- Dọn sạch rác, phế thải ở gốc cây, cột điện (khối lượng phế thải < 0,5m³) (nếu có); bấm nhỏ cỏ xung quanh (nếu có); phát cây 2 bên vĩa hè (nếu có).
- Vận chuyển về địa điểm qui định.
- Vệ sinh dụng cụ, phương tiện thu gom rác, cất vào nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT1.04.00	Công tác tua vĩa hè, thu dọn phế thải ở gốc cây, cột điện, miệng cống hàm ếch	1km		168.835		168.835

MT1.05.00 Công tác duy trì vệ sinh ngõ xómThành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Đẩy xe gom rác dọc ngõ, gõ kèng và thu rác nhà dân.
- Thu nhặt các túi rác hai bên ngõ, đứng đợi người dân bỏ túi rác lên xe gom.
- Dùng chổi, xẻng xúc dọn các mô rác dọc ngõ xóm (nếu có) lên xe gom và đẩy xe gom về vị trí qui định.
- Đối với những ngõ rộng, có vỉa hè, rãnh thoát nước, dùng chổi, xẻng tua vỉa, rãnh và xúc lên xe gom; Dùng chổi quét, gom rác trên hè, trên ngõ.
- Vận chuyển về địa điểm qui định.
- Đảm bảo an toàn giao thông.
- Vận động, tuyên truyền nhân dân chấp hành qui định về vệ sinh.
- Vệ sinh dụng cụ, phương tiện thu gom rác, cất vào nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/1km

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT1.05.00	Công tác duy trì vệ sinh ngõ xóm	1km		246.218		246.218

Ghi chú:

Đơn giá trên áp dụng cho công tác duy trì vệ sinh ngõ xóm có chiều rộng $\geq 1,5m$.

MT1.06.00 Công tác xúc rác sinh hoạt tại điểm tập kết rác tập trung lên xe ô tô bằng thủ côngThành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Cào rác từ bể chứa rác hoặc đồng rác, xúc lên xe ô tô, quét dọn xung quanh bể rác và đồng rác, phủ bạt kín trước khi xe chạy.
- Cuối ca vệ sinh dụng cụ, phương tiện xúc rác, cất vào nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác sinh hoạt

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT1.06.00	Công tác xúc rác sinh hoạt tại điểm tập kết rác tập trung lên xe ô tô bằng thủ công	1 tấn rác		113.092		113.092

MT1.07.00 Công tác xúc dọn phế thải xây dựng bằng thủ côngThành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Cào, cuốc làm tơi phế thải xây dựng và tiến hành xúc phế thải xây dựng lên xe ô tô, san gạt đất đều trên thùng xe, phủ bạt kín trước khi xe chạy.
- Vệ sinh sạch sẽ tại vị trí đã được thu dọn phế thải.
- Cuối ca vệ sinh dụng cụ, phương tiện xúc rác, cất vào nơi qui định.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn phế thải xây dựng

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT1.07.00	Công tác xúc dọn phế thải xây dựng bằng thủ công	1 tấn phế thải		72.702		72.702

PHẦN II

CÔNG TÁC THU GOM, VẬN CHUYỂN RÁC SINH HOẠT, PHÉ THẢI XÂY DỰNG VÀ RÁC Y TẾ BẰNG CƠ GIỚI

MT2.01.00 Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết lên xe ép rác, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 10 km

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến điểm thu gom rác.
- Nạp rác từ xe thô sơ (xe đẩy tay) vào máng hứng, ép vào xe.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
- Điều khiển xe đến địa điểm thu gom kế tiếp, tác nghiệp đến lúc rác đầy xe ép.
- Điều khiển xe về địa điểm đổ rác.
- Cân và đổ rác tại địa điểm đổ rác.
- Di chuyển xe ép về điểm đỗ.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết rác lên xe ép rác, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 10 km	1 tấn rác				
MT2.01.01	Loại xe ép rác 2 tấn	1 tấn rác		60.747	215.989	276.736
MT2.01.02	Loại xe ép rác 4 tấn	1 tấn rác		38.128	203.202	241.330
MT2.01.03	Loại xe ép rác 7 tấn	1 tấn rác		22.134	139.000	161.134

Ghi chú: Khi cự ly thu gom và vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
5 km	0,90
15 km	1,05

MT2.02.00 Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết lên xe ép rác, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 20 km

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến điểm thu gom rác.
- Nạp rác từ xe thô sơ (xe đẩy tay) vào máng hứng, ép vào xe.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
- Điều khiển xe đến địa điểm thu gom kế tiếp, tác nghiệp đến lúc rác đầy xe ép.
- Điều khiển xe về địa điểm đổ rác.
- Cân và đổ rác tại địa điểm đổ rác.
- Di chuyển xe ép về điểm đỗ.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác						
Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết rác lên xe ép rác, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 20 km	1 tấn rác				
MT2.02.01	Loại xe ép rác 4 tấn	1 tấn rác		39.582	141.066	180.648
MT2.02.02	Loại xe ép rác 7 tấn	1 tấn rác		36.674	150.518	187.192
MT2.02.03	Loại xe ép rác 10 tấn	1 tấn rác		32.312	133.156	165.468

Ghi chú: Khi cự ly thu gom và vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
25 km	1,11
30 km	1,22
35 km	1,30
40 km	1,38
45 km	1,45
50 km	1,51
55 km	1,57
60 km	1,62
65 km	1,66

MT2.03.00 Công tác thu gom rác sinh hoạt từ thùng rác bên đường và rác sinh hoạt tại các cơ sở y tế, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 10 km

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến điểm thu gom rác.
- Kéo thùng trên vỉa hè, điểm tập kết thùng tại cơ sở y tế, nạp rác từ thùng vào máng hứng, ép vào xe.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
- Điều khiển xe đến địa điểm thu gom kế tiếp, tác nghiệp đến lúc rác đầy xe ép.
- Điều khiển xe về địa điểm đổ rác.
- Cân và đổ rác tại địa điểm đổ rác.
- Di chuyển xe ép về điểm đỗ.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ thùng rác bên đường và rác sinh hoạt tại các cơ sở y tế, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 10 km	1 tấn rác				
MT2.03.01	Loại xe ép rác 1,2 tấn	1 tấn rác	6.600	89.827	241.765	338.192
MT2.03.02	Loại xe ép rác 2 tấn	1 tấn rác	6.600	63.008	224.031	293.640
MT2.03.03	Loại xe ép rác 4 tấn	1 tấn rác	6.600	56.142	223.354	286.096
MT2.03.04	Loại xe ép rác 7 tấn	1 tấn rác	6.600	49.033	200.955	256.588

Ghi chú: Khi cự ly thu gom và vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
5 km	0,90
15 km	1,05

MT2.04.00 Công tác thu gom rác sinh hoạt từ thùng rác bên đường và rác sinh hoạt tại các cơ sở y tế, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 20 km

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến điểm thu gom rác.
- Kéo thùng trên vỉa hè, điểm tập kết thùng tại cơ sở y tế, nạp rác từ thùng vào máng hứng, ép vào xe.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
- Điều khiển xe đến địa điểm thu gom kế tiếp, tác nghiệp đến lúc rác đầy xe ép.
- Điều khiển xe về địa điểm đổ rác.
- Cân và đổ rác tại địa điểm đổ rác.
- Di chuyển xe ép về điểm đỗ.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ thùng rác bên đường và rác sinh hoạt tại các cơ sở y tế, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 20 km	1 tấn rác				
MT2.04.01	Loại xe ép rác 2 tấn	1 tấn rác	6.600	67.209	299.168	372.977
MT2.04.02	Loại xe ép rác 4 tấn	1 tấn rác	6.600	44.914	293.551	345.065

MT2.04.03	Loại xe ép rác 7 tấn	1 tấn rác	6.600	31.989	259.931	298.520
MT2.04.04	Loại xe ép rác 10 tấn	1 tấn rác	6.600	30.373	233.859	270.832

Ghi chú: Khi cự ly thu gom và vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
25 km	1,11
30 km	1,22
35 km	1,30
40 km	1,38
45 km	1,45
50 km	1,51
55 km	1,57
60 km	1,62
65 km	1,66

MT2.05.00 Công tác thu gom rác sinh hoạt bằng xe tải chở thùng rác ép kín (hooklip) với cự ly thu gom và vận chuyển bình quân 30 km

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm thu rác.
- Nạp rác từ các xe thô sơ hoặc các thùng chứa rác vào thùng ép.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên thùng ép.
- Điều khiển nạp rác đến lúc rác đầy thùng ép kín.
- Điều khiển xe về bãi đổ.
- Cân và đổ rác tại bãi đổ rác.
- Tiếp tục công tác đến hết ca làm việc.
- Hết ca di chuyển xe về địa điểm tập kết xe và vệ sinh phương tiện, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT2.05.00	Công tác thu gom rác sinh hoạt bằng xe tải chở thùng rác ép kín (hooklip) với cự ly thu gom và vận chuyển bình quân 30 km	1 tấn rác		58.162	181.032	239.193

Ghi chú: Khi cự ly thu gom và vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số	Cự ly	Hệ số
20 km	0,80	45 km	1,35
25 km	0,90	50 km	1,43
35 km	1,12	55 km	1,50
40 km	1,25	60 km	1,56

MT2.06.00 Công tác vệ sinh thùng thu gom rác sinh hoạtThành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm đặt thùng.
- Xếp thùng ngay ngắn, đúng vị trí đặt thùng.
- Dùng giẻ lau, bàn chải cước, xà phòng cọ rửa thùng.
- Lau khô bên ngoài thùng, xịt thuốc khử mùi bên trong thùng.
- Tiếp tục công việc cho đến hết ca làm việc.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/100 thùng

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT2.06.00	Công tác vệ sinh thùng thu gom rác sinh hoạt	100 thùng		306.964		306.964

MT2.08.00 Công tác thu gom, vận chuyển phế thải xây dựng tại các điểm tập kết bằng xe tải về bãi đổ với cự ly bình quân 10 kmThành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm thu gom phế thải xây dựng.
- Xúc phế thải xây dựng lên thùng xe.
- Thu gom, quét dọn rác rơi vãi lên xe.
- Điều khiển xe đến địa điểm thu gom kế tiếp, tác nghiệp đến lúc đầy xe.
- San, cào phế thải xây dựng, phủ bạt, buộc dây
- Điều khiển xe về bãi đổ.
- Cân và đổ phế thải xây dựng tại bãi đổ.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn phế thải xây dựng

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác thu gom, vận chuyển phế thải xây dựng tại các điểm tập kết bằng xe tải về bãi đổ với cự ly bình quân 10 km	1 tấn phế thải				
MT2.08.02	Xe tải 2 tấn	1 tấn phế thải		96.290	85.900	182.190
MT2.08.03	Xe tải 4 tấn	1 tấn phế thải		96.290	94.523	190.812

Ghi chú: Khi cự ly thu gom và vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
5 km	0,82
15 km	1,18
20 km	1,40
25 km	1,60

MT2.09.00 Công tác xúc rác sinh hoạt tại các điểm tập kết rác tập trung bằng cơ giới

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm xúc rác.
- Lái xe xúc điều khiển, vun gọn lượng rác vào điểm tập trung.
- Xúc rác lên xe tải ben cho đến lúc đầy xe.
- Điều khiển gàu xúc vun gọn rác trên xe tải ben.
- Tiếp tục xúc rác cho các xe tải ben tiếp theo cho đến hết ca làm việc.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập trung về nơi qui định, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT2.09.00	Công tác xúc rác sinh hoạt tại các điểm tập kết rác tập trung bằng cơ giới	1 tấn rác		1.438	26.400	27.838

MT2.10.00 Công tác xúc phế thải xây dựng tại các điểm tập kết tập trung bằng cơ giới

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ lao động và bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm xúc phế thải xây dựng.
- Lái xe xúc điều khiển, vun gọn phế thải xây dựng.
- Xúc phế thải xây dựng lên xe tải ben cho đến lúc đầy xe.
- Điều khiển gàu xúc vun gọn rác trên xe tải ben.
- Tiếp tục xúc rác các xe tải ben tiếp theo cho đến hết ca làm việc.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập trung về nơi qui định, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn phế thải xây dựng

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT2.10.00	Công tác xúc phế thải xây dựng tại các điểm tập kết tập trung bằng cơ giới	1 tấn phế thải		1.147	21.061	22.208

MT2.11.00 Công tác vận chuyển rác sinh hoạt bằng xe tải với cự ly vận chuyển bình quân 20 km

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm lấy rác.
- Đợi cho đến khi được xúc đầy rác, vun gọn rác trên xe, phủ bạt kín trước khi chạy.
- Điều khiển xe về bãi đổ.
- Cân và đổ rác tại bãi đổ rác.
- Di chuyển xe ép về điểm đổ.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập trung về nơi qui định, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác						
Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác vận chuyển rác sinh hoạt bằng xe tải với cự ly vận chuyển bình quân 20 km.	1 tấn rác				
MT2.11.01	Xe tải 7 tấn	1 tấn rác		9.047	72.204	81.251
MT2.11.02	Xe tải 10 tấn	1 tấn rác		8.401	79.995	88.396

Ghi chú: Khi cự ly vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
15 km	0,78
25 km	1,25
30 km	1,40
35 km	1,53
40 km	1,64

MT2.12.00 Công tác vận chuyển phế thải xây dựng bằng xe tải với cự ly vận chuyển bình quân 20 km

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và bảo hộ lao động.
- Di chuyển phương tiện đến địa điểm lấy phế thải xây dựng.
- Đợi cho đến khi được xúc đầy phế thải xây dựng, vun gọn phế thải xây dựng trên xe, phủ bạt kín trước khi chạy.
- Điều khiển xe về bãi đổ.
- Cân và đổ phế thải xây dựng tại bãi đổ.
- Di chuyển xe ép về điểm đổ.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập trung về nơi qui định, giao ca.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn phế thải xây dựng						
Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác vận chuyển phế thải xây dựng bằng xe tải với cự ly vận chuyển bình quân 20 km.	1 tấn phế thải				
MT2.12.01	Xe tải 7 tấn	1 tấn phế thải		8.401	67.046	75.447
MT2.12.02	Xe tải 10 tấn	1 tấn phế thải		7.755	73.842	81.597

Ghi chú: Khi cự ly vận chuyển bình quân thay đổi thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh với các hệ số sau:

Cự ly	Hệ số
15 km	0,78
25 km	1,25
30 km	1,40
35 km	1,53
40 km	1,64

PHẦN III CÔNG TÁC XỬ LÝ RÁC

MT3.01.00 Công tác chôn lấp rác tại bãi chôn lấp rác, công suất bãi < 500 tấn/ngày.

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ lao động và trang bị bảo hộ lao động.
- Ghi chép khối lượng và hướng dẫn chỗ đổ cho các xe tập kết.
- Cào rác từ trên xe xuống, đảm bảo khi xe khỏi khu vực đổ không còn rác trên xe.
- Hướng dẫn cho xe ra khỏi bãi đảm bảo không gây ùn tắc, xa lầy.
- San ủi rác từ các đồng thành bãi phẳng và đầm nén để ô tô có thể liên tiếp vào đổ rác.
- Sau một lớp rác vừa đổ lại san ủi một lớp đất, tiến hành đầm nén trước khi đổ lớp rác khác lên.
- Rắc vôi bột và một số hoá chất để trừ muỗi.
- San ủi rác đến khi hết ca làm việc.
- Cuối ca san lấp để tạo mặt bằng ở bãi, tạo độ dốc thoát nước, gia cố nền đường để xe vào bãi an toàn.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập trung về nơi qui định, giao ca.

Yêu cầu kỹ thuật:

- Độ dày lớp rác sau khi đầm nén để phủ đất là 2m.
- Độ dày lớp đất phủ là 0,2m

Đơn vị tính: đồng/1 tấn rác

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT3.01.00	Công tác chôn lấp rác tại bãi chôn lấp rác với kỹ thuật đơn giản, công suất bãi từ 200 tấn/ngày đến 500 tấn/ngày.	1 tấn rác	20.246	10.445	10.423	41.114

PHẦN IV

CÔNG TÁC TƯỚI NƯỚC RỬA ĐƯỜNG BẰNG CƠ GIỚI

MT5.02.00 Công tác tưới nước rửa đường

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ và bảo hộ lao động
- Di chuyển xe téc đến lấy nước đúng tuyến qui định, kiểm tra van khoá trước khi hứng nước.
- Để miệng téc đúng họng nước, khi téc đầy khoá van họng nước, đậy nắp téc, khoá chặt.
- Tiến hành phun tưới nước rửa đường theo đúng lộ trình qui định.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập kết về địa điểm qui định.

Đơn vị tính: đồng/1m³ nước

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Công tác tưới nước rửa đường	1 m ³ nước				
MT5.02.01	Ô tô tưới nước 5 m ³	1 m ³ nước		3.877	26.567	30.444
MT5.02.02	Ô tô tưới nước 7 m ³	1 m ³ nước		3.554	29.139	32.694

PHẦN V
CÔNG TÁC DUY TRÌ NHÀ VỆ SINH CÔNG CỘNG

MT6.01.00 Công tác quét dọn nhà vệ sinh công cộng

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ và bảo hộ lao động.
- Dùng xẻng, chổi quét dọn trên phạm vi quản lý.
- Dội nước trên mặt bằng từng hố và máng tiểu (nếu có).
- Quét mạng nhện, dọn rác, phế thải xung quanh nhà vệ sinh công cộng và trên đường vào nhà vệ sinh.
- Vẩy thuốc sát trùng và dầu xả.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập kết về địa điểm qui định.

Đơn vị tính: đồng/1 hố

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT6.01.00	Công tác quét dọn nhà vệ sinh công cộng.	1 hố/ca	333	26.112		26.445

MT6.03.00 Công tác thu dọn phân xí máy

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị phương tiện, dụng cụ và bảo hộ lao động.
- Đưa xe hút đến địa điểm thu dọn, kiểm tra mặt bằng khu vực hố xí để đặt ống hút cho thích hợp.
- Dùng xà beng cậy lỗ thăm bể phốt, nếu không đủ thì đổ thêm nước, dùng cào đảo đều hỗn hợp phân đảm bảo độ loãng để bơm hút dễ dàng.
- Cho đầu ống hút của vòi bơm vào bể phốt và cho máy bơm chân không hoạt động, luôn di chuyển đầu vòi bơm trong bể phốt.
- Khi hút hết phân thì rửa vòi bơm và tháo vòi đặt vào xe.
- Trát vị trí đục lấy phân, kiểm tra phương tiện
- Quét dọn vệ sinh sạch sẽ khu vực thu dọn phân.
- Hết ca vệ sinh phương tiện, tập kết về địa điểm qui định.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn phân

Mã hiệu	Loại công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
MT6.03.02	Công tác thu dọn phân xí máy Ô tô hút phân 4 tấn	1 tấn phân	373	24.893	85.584	110.850

PHỤ LỤC 3
ĐƠN GIÁ DỰ TOÁN
DUY TRÌ CÂY XANH ĐÔ THỊ

PHẦN I DUY TRÌ THẨM CỎ

CX.11100 Tưới nước thẩm cỏ thuần chủng và không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Dùng vòi phun cầm tay, tưới đều ướt đầm thẩm cỏ, tùy theo địa hình từng khu vực, nước tưới lấy từ giếng khoan bơm lên tưới trực tiếp hoặc nước máy lấy từ nguồn cung cấp của thành phố tưới tại chỗ hoặc bằng xe chở bồn tới những khu vực xa nguồn nước.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

*** Lượng nước tưới và số lần tưới để duy trì thẩm cỏ được quy định như sau:**

Các đô thị trên địa bàn tỉnh: Lượng nước tưới: 5lít/m² (cỏ thuần chủng); 6 lít/m² (cỏ không thuần chủng); Số lần tưới 140 lần/năm.

CX.11110 Tưới nước giếng khoan thẩm cỏ thuần chủng bằng máy bơm

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.11111	Tưới nước giếng khoan thẩm cỏ thuần chủng bằng máy bơm xăng 3CV	100m ² /lần		11.222	15.808	27.030
CX.11112	Tưới nước giếng khoan thẩm cỏ thuần chủng bằng máy bơm điện 1,5kw	100m ² /lần		14.963	14.785	29.748

CX.11120 Tưới nước thẩm cỏ thuần chủng bằng thủ công

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.11120	Tưới nước thẩm cỏ thuần chủng bằng thủ công (nước máy)	100m ² /lần	2.050	19.452		21.502

CX.11130 Tưới nước thẩm cỏ thuần chủng bằng xe bồn

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.11131	Tưới nước thẩm cỏ thuần chủng bằng xe bồn 5 m ³ , nước máy	100m ² /lần	2.050	16.459	36.529	55.038
CX.11132	Tưới nước thẩm cỏ thuần chủng bằng xe bồn 8 m ³ , nước máy	100m ² /lần	2.050	16.459	27.815	46.324

CX.11140 Tưới nước giếng khoan thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng máy bơm

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.11141	Tưới nước giếng khoan thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng máy bơm xăng 3CV	100m ² /lần		13.467	18.969	32.436
CX.11142	Tưới nước giếng khoan thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng máy bơm điện 1,5KW	100m ² /lần		17.956	17.742	35.697

CX.11150 Tưới nước thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng thủ công

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.11150	Tưới nước thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng thủ công (nước máy)	100m ² /lần	2.460	25.437		27.897

CX.11160 Tưới nước thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng xe bồn

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.11161	Tưới nước thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng xe bồn 5m ³	100m ² /lần	600	14.963	39.850	55.413
CX.11162	Tưới nước thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng xe bồn 8m ³	100m ² /lần	600	14.963	27.815	43.378

CX.12100 Phát thăm cỏ thuần chủng và thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Phát thăm cỏ thường xuyên, duy trì thăm cỏ luôn bằng phẳng và đảm bảo chiều cao cỏ bằng 5cm, tùy theo địa hình và điều kiện chăm sóc từng vị trí mà dùng máy cắt cỏ, phân hoặc dùng liềm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc, thu dọn cỏ rác trong phạm vi 30m.

CX.12110 Phát thăm cỏ bằng máy

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.12111	Phát thăm cỏ thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách) bằng máy cắt cỏ công suất 3CV	100m2/lần		25.850	19.174	45.023
CX.12112	Phát thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách) bằng máy cắt cỏ công suất 3CV	100m2/lần		19.387	14.309	33.696

CX.12120 Phát thăm cỏ thủ công

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.12121	Phát thăm cỏ thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách) bằng thủ công	100m2/lần		80.780		80.780
CX.12122	Phát thăm cỏ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách) bằng thủ công	100m2/lần		64.624		64.624

CX.12130 Xén lẻ cỏ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Xén thẳng lẻ cỏ theo chu vi, cách bó vĩa 10cm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc, thu dọn cỏ rác trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: Đồng/100md/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.12131	Xén lẻ cỏ lô gừng.	100md/lần		53.315		53.315
CX.12132	Xén lẻ cỏ nhung.	100md/lần		80.780		80.780

CX.12140 Làm cỏ tạp*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Nhổ sạch cỏ khác lẫn trong cỏ thuần chủng, đảm bảo thảm cỏ được duy trì có lẫn không quá 5% cỏ dại.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc, thu dọn cỏ rác trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.12141	Làm cỏ tạp	100m2/lần		53.315		53.315

CX.12150 Trồng dặm cỏ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Thay thế các chỗ cỏ chết hoặc bị dẫm nát, cỏ trồng dặm cùng giống với cỏ hiện hữu.
- Đảm bảo sau khi trồng dặm thảm cỏ được phủ kín không bị mất khoảng.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc, thu dọn cỏ rác trong phạm vi 30m.

Đơn vị tính: Đồng/1m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.12150	Trồng dặm cỏ lá gừng	1m2/lần	11.277	12.440		23.717

CX.12160 Phun thuốc phòng trừ sâu cỏ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Phun thuốc trừ sâu cỏ.
- Mỗi năm phòng trừ 2 đợt, mỗi đợt phun 3 lần, mỗi lần cách nhau 5 đến 7 ngày.

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.12160	Phun thuốc phòng trừ sâu cỏ	100m2/lần	7.425	11.471		18.896

CX.12170 Bón phân thảm cỏ*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Rải đều phân trên toàn bộ diện tích thảm cỏ.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.12170	Bón phân thảm cỏ	100m2/lần	13.704	16.156		29.860

PHẦN II DUY TRÌ CÂY TRANG TRÍ

CX.21100 Duy trì bồn hoa

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Dùng vòi phun cầm tay, tưới đều nước ướt đầm đất tại gốc cây, kết hợp phun nhẹ rửa sạch lá tùy theo địa hình từng khu vực, nước tưới lấy từ giếng khoan bơm lên tưới trực tiếp hoặc nước máy lấy từ nguồn cung cấp của thành phố tưới tại chỗ hoặc bằng xe chở bồn tới khu vực xa nguồn nước.

- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc, thu dọn rác thải trong phạm vi 30m.

- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

*** Lượng nước tưới và số lần tưới để duy trì bồn hoa được quy định như sau:**

Các đô thị trên địa bàn tỉnh: Lượng nước tưới: 5lít/m²; Số lần tưới 180 lần/năm.

*** Lượng nước tưới và số lần tưới để duy trì bồn cảnh, hàng rào được quy định như sau:**

Các đô thị trên địa bàn tỉnh: Lượng nước tưới: 5lít/m²; Số lần tưới 140 lần/năm.

CX.21110 Tưới nước giếng khoan bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng máy bơm

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.21111	Tưới nước giếng khoan bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng máy bơm xăng 3CV	100m ² /lần		11.970	16.862	28.832
CX.21112	Tưới nước giếng khoan bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng máy bơm điện 1,5KW	100m ² /lần		14.963	14.785	29.748

CX.21120 Tưới nước bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng thủ công

Đơn vị tính: Đồng/100m²/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.21120	Tưới nước bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng thủ công, nước máy	100m ² /lần	2.050	23.941		25.991

CX.21130 Tưới nước bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng xe bồn

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.21131	Tưới nước bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng xe bồn 5m3	100m2/lần	500	16.459	36.529	53.488
CX.21132	Tưới nước bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng xe bồn 8m3	100m2/lần	500	16.459	27.815	44.774

CX.22110 Công tác thay hoa bồn hoa*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Nhổ sạch hoa tàn, dùng cuốc xẻng xới tơi đất, san bằng mặt bồn theo đúng quy trình.
- Trồng hoa theo chủng loại được chọn, dùng vòi sen nhỏ tưới nhẹ sau khi trồng.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc, thu dọn rác thải trong phạm vi 30m.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.22111	Công tác thay hoa bồn hoa, hoa giống (cúc, bạch nhật, di nhạn ... đã ra hoa)	100m2/lần	5.500.000	537.995		6.037.995
CX.22112	Công tác thay hoa bồn hoa, hoa giỏ (gồm giỏ nhựa và hoa)	100m2/lần	12.800.000	484.680		13.284.680

CX.22120 Phun thuốc trừ sâu bồn hoa

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.22120	Phun thuốc trừ sâu bồn hoa	100m2/lần	7.425	26.981		34.406

CX.22130 Bón phân và xử lý đất bồn hoa*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Trộn phân với thuốc xử lý đất theo đúng tỷ lệ.
- Bón đều phân vào gốc cây.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc, thu dọn rác thải trong phạm vi 30m.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100m2/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.22130	Bón phân và xử lý đất bồn hoa	100m2/lần	452.740	53.961		506.701

CX.22140 Duy trì bồn cảnh lá màu (bao gồm bồn cảnh ở công viên có hàng rào và không có hàng rào)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Nhổ bỏ gốc cây xấu, xới đất, trồng dặm (tỷ lệ trồng dặm đối với công viên có hàng rào là 20%/năm, công viên không có hàng rào là 30%/năm).
- Nhổ bỏ cỏ dại (12 lần/năm); cắt tỉa bấm ngọn (8 lần/năm).
- Bón phân vô cơ, phân hữu cơ xen kẽ nhau (phân vô cơ 2 lần/năm, phân hữu cơ 2 lần/năm).
- Phun thuốc trừ sâu cho cây (phun 2 đợt, mỗi đợt 2 lần).
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100m²/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.22141	Duy trì bồn cảnh lá màu có hàng rào	100m ² /năm	2.623.578	3.182.732		5.806.310
CX.22142	Duy trì bồn cảnh lá màu không có hàng rào	100m ² /năm	3.504.516	4.003.457		7.507.973

CX.22150 Duy trì cây hàng rào, đường viên

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Cắt sửa hàng rào vuông thành sắc cạnh, đảm bảo độ cao (thực hiện 12 lần/năm).
- Bón phân hữu cơ 2 lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100m²/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.22151	Duy trì cây hàng rào, đường viên, cao <1m	100m ² /năm	1.260.000	2.181.060		3.441.060
CX.22152	Duy trì cây hàng rào, đường viên, cao ≥1m	100m ² /năm	1.260.000	3.457.384		4.717.384

CX.22160 Trồng dặm cây hàng rào, đường viên

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Nhổ bỏ gốc cây xấu, xới đất, trồng dặm (tỷ lệ trồng dặm là 30%/1m²).
- Nhổ bỏ cỏ dại; cắt tỉa bấm ngọn, bón phân hữu cơ.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/1m² trồng dặm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.22160	Trồng dặm cây hàng rào, đường viên (cây bông nổ, chuối ngọc)	1m ² trồng dặm	117.710	5.985		123.695

CX.23100 Tưới nước cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình*Thành phần công việc :*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Dùng vòi phun cầm tay, tưới đều nước ướt đầm gốc cây, kết hợp phun nhẹ rửa sạch lá tùy theo địa hình theo khu vực, nước tưới lấy từ giếng khoan bơm lên tưới trực tiếp hoặc nước máy lấy từ nguồn cung cấp của thành phố tưới tại chỗ hoặc bằng xe bồn tới những khu vực xa nguồn nước.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

*** Lượng nước tưới và số lần tưới để duy trì cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình được quy định như sau:**

Các đô thị trên địa bàn tỉnh: Lượng nước tưới: 5lít/m²; Số lần tưới 150 lần/năm.

CX.23110 Tưới nước giếng khoan cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình bằng máy bơm

Đơn vị tính: Đồng/100cây/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.23111	Tưới nước giếng khoan cây ra hoa, tạo hình bằng máy bơm xăng 3CV	100cây/lần	11.222	15.808		27.030
CX.23112	Tưới nước giếng khoan cây ra hoa, tạo hình bằng máy bơm điện 1,5KW	100cây/lần		14.963	14.785	29.748

CX.23120 Tưới nước cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình bằng thủ công

Đơn vị tính: Đồng/100cây/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.23120	Tưới nước cây ra hoa, tạo hình bằng thủ công, nước máy	100cây/lần	2.050	22.445		24.495

CX.23130 Tưới nước cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình bằng xe bồn

Đơn vị tính: Đồng/100cây/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.23131	Tưới nước cây ra hoa, tạo hình bằng xe bồn 5m ³	100cây/lần	500	16.459	36.529	53.488
CX.23132	Tưới nước cây ra hoa, tạo hình bằng xe bồn 8m ³	100cây/lần	500	146.637	25.166	172.303

CX.24110 Duy trì cây cảnh trở hoa*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Cắt sửa tán gọn gàng, cân đối không để cây nặng tàn, nghiêng ngã (thực hiện 12 lần/năm).
- Bón phân vô cơ, phân hữu cơ xen kẽ nhau (phân vô cơ 2 lần/năm, phân hữu cơ 2 lần/năm).
- Phun thuốc trừ sâu cho cây (phun 4 đợt, mỗi đợt 2 lần).
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100cây/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.24110	Duy trì cây cảnh trở hoa	100cây/năm	1.660.520	8.320.340		9.980.860

Ghi chú: Đối với công tác duy trì cây cảnh tạo hình có trở hoa, đơn giá nhân công được nhân với hệ số K = 1,1.

CX.24120 Trồng dặm cây cảnh trở hoa*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Nhổ bỏ cây cảnh xấu, hỏng, xới đất, trồng cây cảnh, tưới nước.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.

Đơn vị tính: Đồng/100 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.24120	Trồng dặm cây cảnh trở hoa (dâm bụi, mẫu đơn, tường vi)	100cây	4.400.000	2.244.450		6.644.450

CX.24130 Duy trì cây cảnh tạo hình*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Cắt tỉa cây theo hình quy định (thực hiện 12 lần/năm).
- Bón phân vô cơ, phân hữu cơ xen kẽ nhau (phân vô cơ 2 lần/năm, phân hữu cơ 2 lần/năm).
- Phun thuốc trừ sâu cho cây (phun 3 đợt, mỗi đợt 2 lần).
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100cây/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.24130	Duy trì cây cảnh tạo hình	100cây/năm	1.606.070	6.914.768		8.520.838

CX.25100 Duy trì cây cảnh trồng chậu

(Kích thước chậu có đường kính bình quân 60cm, cao 40cm)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Dùng vòi phun cầm tay, tưới đều nước ướt đầm gốc cây, kết hợp phun nhẹ rửa sạch lá tùy theo địa hình theo khu vực, nước tưới lấy từ giếng khoan bơm lên tưới trực tiếp hoặc nước máy lấy từ nguồn cung cấp của thành phố tưới tại chỗ hoặc bằng xe bồn tới những khu vực xa nguồn nước.

- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.

- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

*** Lượng nước tưới và số lần tưới để duy trì cây cảnh trồng chậu được quy định như sau:**

Các đô thị trên địa bàn tỉnh: Lượng nước tưới: 3 lít/cây; Số lần tưới 90 lần/năm.

CX.25110 Tưới nước giếng khoan cây cảnh trồng chậu bằng máy bơm

Đơn vị tính: Đồng/100 chậu/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.25111	Tưới nước giếng khoan cây cảnh trồng chậu bằng máy bơm bơm xăng 3CV	100chậu/lần		7.482	10.117	17.599
CX.25112	Tưới nước giếng khoan cây cảnh trồng chậu bằng máy bơm bơm điện 1,5CV	100chậu/lần		10.474	9.610	20.084

CX.25120 Tưới nước cây cảnh trồng chậu bằng thủ công

Đơn vị tính: Đồng/100chậu/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.25120	Tưới nước cây cảnh trồng chậu bằng thủ công, nước máy	100chậu/lần	1.230	16.459		17.689

CX.25130 Tưới nước máy cây cảnh trồng chậu bằng xe bồn

Đơn vị tính: Đồng/100 chậu/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.25131	Tưới nước máy cây cảnh trồng chậu bằng xe bồn 5m ³	100chậu/lần	1.230	10.474	24.353	36.057
CX.25132	Tưới nước máy cây cảnh trồng chậu bằng xe bồn 8m ³	100chậu/lần	1.230	11.970	19.868	33.068

CX.26110 Thay đất, phân chậu cảnh*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Xúc bỏ đất cũ, thay đất mới đã được trộn đều với phân và thuốc xử lý đất.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100chậu/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.26110	Thay đất, phân chậu cảnh	100chậu/lần	1.121.360	1.615.600		2.736.960

CX.26120 Duy trì cây cảnh trồng chậu

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Cắt tỉa cảnh hoặc chồi mọc không thích hợp thực hiện 6lần/năm.
- Bón phân vô cơ 2 lần/năm; phun thuốc trừ sâu 3 đợt, mỗi đợt 2 lần.
- Nhổ cỏ dại, xới tơi đất thực hiện 4 lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/100chậu/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.26120	Duy trì cây cảnh trồng chậu	100chậu/năm	282.118	5.169.920		5.452.038

CX.26130 Trồng dặm cây cảnh trồng chậu

Đơn vị tính: Đồng/100 chậu trồng dặm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.26130	Trồng dặm cây cảnh trồng chậu (cau bụi, ngũ gia bì, ngâu cao 1,2m)	100 chậu trồng dặm	4.422.840	1.496.300		5.919.140

CX.26140 Thay chậu hồng, vớ

Đơn vị tính: Đồng/100 chậu/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.16140	Thay chậu hồng, vớ	100chậu/lần	4.950.000	1.615.600		6.565.600

CX.26150 Duy trì cây leo

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Làm cỏ xới gốc, rũ giàn, tưới nước.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

*** Lượng nước tưới và số lần tưới để duy trì 1 cây leo quy định như sau:**

Các đô thị trên địa bàn tỉnh: Lượng nước tưới: 5 lít/cây; Số lần tưới 120 lần/năm.

Đơn vị tính: Đồng/10 cây/lần

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.26150	Duy trì cây leo	10 cây/lần	50	19.387		19.437

PHẦN III DUY TRÌ CÂY BÓNG MÁT

Phân loại cây bóng mát:

- Cây bóng mát mới trồng: Cây sau khi trồng được 90 ngày đến 2 năm.
- Cây bóng mát trồng sau 2 năm:
- + Cây bóng mát loại 1: Cây cao $\leq 6m$ và có đường kính gốc cây $\leq 20cm$
- + Cây bóng mát loại 2: Cây cao $\leq 12m$ và có đường kính gốc $\leq 50cm$.
- + Cây bóng mát loại 3: Cây cao $> 12m$ hoặc có đường kính gốc $> 50cm$.

CX.31110 Duy trì cây bóng mát mới trồng

Thành phần công việc:

- Tưới nước ướt đầm gốc cây.
- Bón phân hữu cơ gốc cây thực hiện trung bình 1 lần/năm.
- Sửa tán, tạo hình và tẩy chồi: dùng kéo (hoặc cưa) cắt tỉa những cành hoặc chồi mọc không thích hợp với kiểu dáng cần tạo thực hiện trung bình 4 lần/năm.
- Chống sửa cây nghiêng: thực hiện trung bình 2 lần/năm.
- Vệ sinh quanh gốc cây: Nhổ cỏ dại quanh gốc cây, dọn dẹp rác quanh gốc cây thu gom vận chuyển đến chỗ quy định, thực hiện 4 lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.

Đơn vị tính: Đồng/1cây/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31110	Duy trì cây bóng mát mới trồng	1 cây/năm	49.077	187.410	132.833	369.320

CX.31120 Duy trì thảm cỏ gốc bóng mát

(Diện tích thảm cỏ bình quân $3m^2/bồn$)

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc.
- Tưới nước bằng xe bồn.
- Phát và xén thảm cỏ và dọn dẹp vệ sinh thực hiện trung bình 8 lần/năm.
- Làm cỏ tạp thực hiện trung bình 12 lần/năm.
- Dọn vệ sinh rác trên thảm cỏ.
- Trồng dặm cỏ 30%.
- Bón phân hữu cơ thảm cỏ thực hiện trung bình 2lần/năm.
- Phòng trừ sâu cỏ thực hiện trung bình 6 lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công, chùi rửa cất dụng cụ tại nơi quy định.

*** Lượng nước tưới và số lần tưới để duy trì bồn cỏ chậu được quy định như sau:**

Các đô thị trên địa bàn tỉnh: Lượng nước tưới: 15 lít/m²; Số lần tưới 140 lần/năm.

Đơn vị tính: Đồng/1 bồn/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31120	Duy trì thảm cỏ gốc cây bóng mát	1 bồn/năm	32.705	654.318	403.153	1.090.176

CX.31130 Duy trì cây bóng mát loại 1*Thành phần công việc:*

- Nhận kế hoạch thông báo việc cắt sửa, khảo sát hiện trường, liên hệ cắt điện.
- Chuẩn bị vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc, giải phóng mặt bằng, bảo vệ cảnh giới đảm bảo giao thông, an toàn lao động.
- Lấy nhánh khô, mé nhánh tạo tán cân đối, sơn vết cắt thực hiện trung bình 2 lần/năm.
- Tẩy chồi thực hiện trung bình 4 lần/năm.
- Chống sửa cây nghiêng thực hiện 1 lần/năm.
- Vệ sinh quanh gốc cây thực hiện trung bình 12 lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa cắt dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/1cây/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31130	Duy trì cây bóng mát loại 1	1 cây/năm	4.225	72.702		76.927

CX.31140 Duy trì cây bóng mát loại 2*Thành phần công việc:*

- Nhận kế hoạch thông báo việc cắt sửa, khảo sát hiện trường, liên hệ cắt điện.
- Chuẩn bị vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc, giải phóng mặt bằng, bảo vệ cảnh giới đảm bảo giao thông và đặc biệt phải an toàn lao động.
- Lấy nhánh khô, mé nhánh tạo tán cân đối, sơn vết cắt thực hiện trung bình 2 lần/năm.
- Tẩy chồi thực hiện trung bình 3 lần/năm.
- Chống sửa cây nghiêng thực hiện 1 lần/năm.
- Vệ sinh quanh gốc cây thực hiện trung bình 12 lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa cắt dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/1cây/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31140	Duy trì cây bóng mát loại 2	1 cây/năm	1.265	456.892	123.762	581.918

CX.31150 Duy trì cây bóng mát loại 3*Thành phần công việc:*

- Nhận kế hoạch thông báo việc cắt sửa, khảo sát hiện trường, liên hệ cắt điện.
- Chuẩn bị vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc, giải phóng mặt bằng, bảo vệ cảnh giới đảm bảo giao thông và đặc biệt phải an toàn lao động.
- Lấy nhánh khô, mé nhánh tạo tán cân đối, sơn vết cắt thực hiện trung bình 2 lần/năm.
- Gỡ phụ sinh, ký sinh thông thường.
- Vệ sinh quanh gốc cây thực hiện trung bình 12 lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa cắt dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/1cây/năm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31150	Duy trì cây bóng mát loại 3	1 cây/năm	2.098	935.432	204.344	1.141.875

CX.31160 Giải toả cành cây gãy*Thành phần công việc:*

- Cành giới giao thông.
- Giải toả cành cây gãy đổ, nhanh chóng giải phóng mặt bằng.
- Cắt bằng vết cây gãy, sơn vết cắt.
- Dọn dẹp vệ sinh, thu gom cành lá, vận chuyển về vị trí theo quy định.

Đơn vị tính: Đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31161	Giải toả cành cây gãy, Cây loại 1	1cây		48.468	11.373	59.841
CX.31162	Giải toả cành cây gãy, Cây loại 2	1cây	1.614	193.872	84.571	280.058
CX.31163	Giải toả cành cây gãy, cây loại 3	1cây	1.926	323.120	109.512	434.558

CX.31170 Cắt thấp tán, khống chế chiều cao*Thành phần công việc:*

- Cành giới giao thông.
- Cắt thấp tán cây, khống chế chiều cao, tùy từng loại cây, từng loại cành cụ thể mà cắt sửa theo yêu cầu kỹ, mỹ thuật, khống chế chiều cao từ 8 đến 12 m.
- Thu dọn cành, lá cây, thu gom chuyển về vị trí theo quy định.

Đơn vị tính: Đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31171	Cắt thấp tán, khống chế chiều cao, Cây loại 1	1cây	8.071	727.020	360.878	1.095.970
CX.31172	Cắt thấp tán, khống chế chiều cao, Cây loại 2	1cây	9.685	969.360	457.150	1.436.195

CX.31180 Gỡ phụ sinh cây cổ thụ*Thành phần công việc:*

- Cành giới giao thông.
- Tháo dỡ phụ sinh đeo bám ảnh hưởng đến sức sống cây trồng và mỹ quan đô thị.

Đơn vị tính: Đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31180	Gỡ phụ sinh cây cổ thụ	1cây		1.292.480	346.577	1.639.057

CX.31190 Giải toả cây gãy, đổ*Thành phần công việc:*

- Nhận kế hoạch, khảo sát hiện trường, thông báo cắt điện.
- Chuẩn bị dụng cụ giao thông, cảnh giới giao thông.
- Giải toả cây đổ ngã, xử lý cành nhánh, thân cây, đào gốc, vận chuyển về nơi quy định phạm vi 5km, san phẳng hố đào gốc cây.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.

Đơn vị tính: Đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31191	Giải toả cây gãy, đổ, cây loại 1	1cây		574.464	48.743	623.207
CX.31192	Giải toả cây gãy, đổ, cây loại 2	1cây		1.218.560	580.527	1.799.087
CX.31193	Giải toả cây gãy, đổ, cây loại 3	1cây		2.611.200	982.702	3.593.902

CX.31200 Đốn hạ cây sâu bệnh*Thành phần công việc:*

- Khảo sát, lập kế hoạch, liên hệ cắt điện, chuẩn bị dụng cụ, giải phóng mặt bằng, cảnh giới giao thông.
- Đốn hạ cây, chặt, cưa thân cây thành từng khúc để tại chỗ.
- Đào gốc san lấp hoàn trả mặt bằng.
- Thu gọn cành lá, vận chuyển gốc cây về nơi quy định, cự ly vận chuyển trong phạm vi 5km.+
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.

Đơn vị tính: Đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31201	Đốn hạ cây sâu bệnh, cây loại 1	1cây		564.019	89.362	653.381
CX.31202	Đốn hạ cây sâu bệnh, cây loại 2	1cây		2.210.816	959.884	3.170.700
CX.31203	Đốn hạ cây sâu bệnh, cây loại 3	1cây		3.742.720	1.648.808	5.391.528

CX.31210 Quét vôi gốc cây*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, vận chuyển vôi và nước tôi vôi.
- Lọc vôi, quét vôi gốc cao 1m tính từ mặt đất gốc cây, thực hiện bình quân 3lần/năm.
- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.
- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

Đơn vị tính: Đồng/1 cây

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	ĐVT	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CX.31211	Quét vôi gốc cây, cây loại 1	1cây	397	4.938		5.335
CX.31212	Quét vôi gốc cây, cây loại 2	1cây	1.427	7.482		8.908
CX.31213	Quét vôi gốc cây, cây loại 3	1cây	2.853	18.704		21.557

PHỤ LỤC 4
ĐƠN GIÁ DỰ TOÁN
DUY TRÌ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG ĐÔ THỊ

PHẦN I
LẮP DỰNG CỘT ĐÈN, XÀ, CÀN ĐÈN, CHOÁ ĐÈN

CS.1.01.00 Lắp dựng cột đèn bằng cột bê tông cốt thép, bằng cột thép và cột gang.

Thành phần công việc:

- Cảnh giới, đảm bảo an toàn thi công.
- Chuẩn bị dụng cụ, vận chuyển cột trong phạm vi 500m.
- Lắp tời, dựng tó, đóng cọc thế.
- Đào mả, hố móng.
- Dựng cột và căn chỉnh, cố định cột.

CS.1.01.10 Lắp dựng cột đèn bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.01.11	Lắp đặt cột đèn bằng thủ công, cột bê tông $\leq 10\text{m}$	1 cột	2.820.000	673.335		3.493.335
CS.1.01.12	Lắp đặt cột đèn bằng thủ công, cột bê tông $> 10\text{m}$	1 cột	3.200.000	748.150		3.948.150
CS.1.01.13	Lắp đặt cột đèn bằng thủ công, cột thép, cột gang $\leq 8\text{m}$	cột	3.500.000	448.890		3.948.890
CS.1.01.14	Lắp đặt cột đèn bằng thủ công, cột thép, cột gang $\leq 10\text{m}$	cột	3.800.000	673.335		4.473.335
CS.1.01.15	Lắp đặt cột đèn bằng thủ công, cột thép, cột gang $\leq 12\text{m}$	cột	4.200.000	748.150		4.948.150

CS.1.01.20 Lắp dựng cột đèn bằng máy

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.01.21	Lắp đặt cột đèn bằng máy, cột bê tông $\leq 10\text{m}$	cột	2.820.000	374.075	504.449	3.698.524
CS.1.01.22	Lắp đặt cột đèn bằng máy, cột bê tông $> 10\text{m}$	cột	3.200.000	523.705	504.449	4.228.154
CS.1.01.23	Lắp đặt cột đèn bằng máy, cột thép, cột gang $\leq 8\text{m}$	cột	3.500.000	374.075	403.559	4.277.634
CS.1.01.24	Lắp đặt cột đèn bằng máy, cột thép, cột gang $\leq 10\text{m}$	cột	3.800.000	374.075	403.559	4.577.634
CS.1.01.25	Lắp đặt cột đèn bằng máy, cột thép, cột gang $\leq 12\text{m}$	cột	4.200.000	448.890	504.449	5.153.339

CS.1.01.30 Vận chuyển cột đèn

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.01.31	Vận chuyển cột đèn, cột bê tông $\leq 10\text{m}$	cột			58.637	58.637
CS.1.01.32	Vận chuyển cột đèn, cột bê tông $> 10\text{m}$	cột			58.637	58.637
CS.1.01.33	Vận chuyển cột đèn, cột thép, cột gang $\leq 8\text{m}$	cột			58.637	58.637
CS.1.01.34	Vận chuyển cột đèn, cột thép, cột gang $\leq 10\text{m}$	cột			58.637	58.637
CS.1.01.35	Vận chuyển cột đèn, cột thép, cột gang $> 10\text{m}$	cột			58.637	58.637

CS.1.02.00 Lắp chụp đầu cột**CS.1.02.10 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.

Đơn vị tính: đồng/1 chiếc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.02.11	Lắp chụp đầu cột (cột mới), chiều dài cột ≤10,5m	1 chiếc	1.200.000	80.780	247.420	1.528.200
CS.1.02.12	Lắp chụp đầu cột (cột mới), chiều dài cột >10,5m	1 chiếc	1.200.000	88.858	247.420	1.536.278

CS.1.02.20 Lắp đặt chụp đầu cột vào cột tận dụng (cột hạ thế có sẵn)**Thành phần công việc:**

- Chuẩn bị điều kiện lắp đặt, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m.
- Kéo lại bảng séc măng của dãn.
- Hạ tầng xà của đường dây hạ thế có sẵn.
- Tháo kéo lại dây.
- Tháo lắp xà phụ điện nhánh nếu có, cắt điện, giám sát an toàn.
- Vận chuyển chụp lên cao, căn chỉnh và lắp đặt vào vị trí cố định theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 chiếc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.02.20	Lắp đặt chụp đầu cột vào cột tận dụng (cột hạ thế có sẵn)	1 chiếc	1.200.000	80.780	247.420	1.528.200

CS.1.03.00 Lắp cần đèn các loại**Thành phần công việc:**

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m.- Cắt điện, giám sát an toàn lao động.
- Vận chuyển chụp lên cao, căn chỉnh và lắp đặt vào vị trí cố định theo yêu cầu kỹ thuật.

CS.1.03.10 Lắp cần đèn Φ60

Đơn vị tính: đồng/1 cần đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.03.11	Lắp cần đèn Φ60, chiều dài cần đèn ≤2,8m	1 cần đèn	320.000	153.482	329.894	803.376
CS.1.03.12	Lắp cần đèn Φ60, chiều dài cần đèn ≤3,2m	1 cần đèn	350.000	169.638	329.894	849.532
CS.1.03.13	Lắp cần đèn Φ60, chiều dài cần đèn ≤3,6m	1 cần đèn	380.000	184.178	412.367	976.545
CS.1.03.14	Lắp cần đèn Φ60, chiều dài cần đèn ≤3,8m	1 cần đèn	400.000	203.566	412.367	1.015.933
CS.1.03.15	Lắp cần đèn Φ60, chiều dài cần đèn ≤4,0m	1 cần đèn	430.000	210.028	494.840	1.134.868
CS.1.03.16	Lắp cần đèn Φ60, chiều dài cần đèn ≤4,4m	1 cần đèn	470.000	219.722	494.840	1.184.562
CS.1.03.17	Lắp cần đèn Φ60, chiều dài cần đèn ≤6,0m	1 cần đèn	560.000	226.184	494.840	1.281.024

CS.1.03.20 Lắp cần đèn chữ S

Đơn vị tính: đồng/1 cần đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.03.21	Lắp cần đèn chữ S, chiều dài cần đèn $\leq 2,8\text{m}$	1 cần đèn	350.000	403.900	396.645	1.150.545
CS.1.03.22	Lắp cần đèn chữ S, chiều dài cần đèn $\leq 3,2\text{m}$	1 cần đèn	380.000	428.134	396.645	1.204.779

CS.1.03.30 Lắp cần đèn sợi tóc $\Phi 48$

Đơn vị tính: đồng/1 cần đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.03.31	Lắp cần đèn sợi tóc $\Phi 48$, chiều dài cần đèn $\leq 1,5\text{m}$	1 cần đèn	150.000	242.340	330.538	722.878
CS.1.03.32	Lắp cần đèn sợi tóc $\Phi 48$, chiều dài cần đèn $\leq 2,0\text{m}$	1 cần đèn	200.000	242.340	330.538	772.878
CS.1.03.33	Lắp cần đèn sợi tóc $\Phi 48$, chiều dài cần đèn $\leq 2,5\text{m}$	1 cần đèn	240.000	323.120	330.538	893.658
CS.1.03.34	Lắp cần đèn sợi tóc $\Phi 48$, chiều dài cần đèn $> 2,5\text{m}$	1 cần đèn	260.000	403.900	330.538	994.438

CS.1.04.10 Kéo lều đèn

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển tập kết vật liệu trong phạm vi 500m
- Đo lều lấy dấu, giám sát kỹ thuật
- Lắp cố định lều đèn trên cột
- Bật mani cột đơ, kéo tăng đơ, kéo dây vào đèn
- Tắt quả sứ bun, bắt bộ giá treo chao.

Đơn vị tính: đồng/1 lều đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.04.11	Kéo lều đèn, loại lều đôi	1 lều đèn	100.000	484.680	661.075	1.245.755
CS.1.04.12	Kéo lều đèn, loại lều ba	1 lều đèn	120.000	646.240	1.101.792	1.868.032

CS.1.05.10 Lắp choá đèn (lắp lớp), chao cao áp

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển đến nơi lắp đặt trong phạm vi 500m
- Kiểm tra, thử bóng và choá đèn
- Đấu dây vào choá, lắp choá và căn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/choá

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.05.11	Lắp choá đèn (lắp lớp), chao cao áp, choá cao áp ở độ cao $\leq 12\text{m}$	1 choá	2.000.000	80.780	247.420	2.328.200
CS.1.05.12	Lắp choá đèn (lắp lớp), chao cao áp, choá cao áp ở độ cao $> 12\text{m}$	1 choá	2.000.000	113.092	247.420	2.360.512
CS.1.05.13	Lắp choá đèn (lắp lớp), chao cao áp, choá sợi tóc	1 choá	100.000	48.468	247.420	395.888
CS.1.05.14	Lắp choá đèn (lắp lớp), chao cao áp, choá huỳnh quang	1 choá	50.000	80.780	247.420	378.200

CS.1.06.00 Lắp các loại xà, sứThành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển đến vị trí lắp 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

CS.1.06.10 Đục lỗ để lắp xà và luồn cáp

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.06.11	Đục lỗ để lắp xà và luồn cáp, loại xà $\leq 1\text{m}$	1 bộ		40.390	330.538	370.928
CS.1.06.12	Đục lỗ để lắp xà và luồn cáp, loại xà $> 1\text{m}$	1 bộ		40.390	330.538	370.928

CS.1.06.20 Lắp xà dọc

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.06.20	Lắp xà dọc	1 bộ	620.000	201.950	330.538	1.152.488

CS.1.06.30 Lắp xà ngang bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.06.31	Lắp xà ngang bằng cơ giới, loại xà $\leq 1\text{m}$	1 bộ	103.000	80.780	330.538	514.318
CS.1.06.32	Lắp xà ngang bằng cơ giới, loại xà $> 1\text{m}$	1 bộ	155.000	113.092	330.538	598.630

CS.1.06.40 Lắp xà ngang bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.06.41	Lắp xà ngang bằng thủ công, loại xà $\leq 1\text{m}$	1 bộ	103.000	161.560		264.560
CS.1.06.42	Lắp xà ngang bằng thủ công, loại xà $> 1\text{m}$	1 bộ	155.000	242.340		397.340

Ghi chú:

- Nếu lắp xà kép, xà nèo thì đơn giá nhân công được nhân hệ số 1,2.
- Đơn giá trên tính cho cột bê tông tròn, nếu cột bê tông vuông thì đơn giá nhân công điều chỉnh với hệ số 0,8.

CS.1.07.00 Lắp đặt hệ thống tiếp địa, bộ nèoThành 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.

CS.1.07.10 Làm tiếp địa cho cột điện

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.07.10	Làm tiếp địa cho cột điện	1 bộ	950.000	75.933	38.214	1.064.147

CS.1.07.20 Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp ngầm

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.07.20	Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp ngầm	1 bộ	850.000	64.624	76.428	991.052

CS.1.07.30 Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp treo

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.07.30	Làm tiếp địa lắp lại cho lưới điện cáp treo	1 bộ	850.000	80.780	406.966	1.337.746

CS.1.07.40 Lắp bộ néo chằng

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.1.07.40	Lắp bộ néo chằng	1 bộ	80.000	484.680	38.214	602.894

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

CS.2.01.10 Kéo dây trên lưới đèn chiếu sáng

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, đưa lô dây vào vị trí
- Cảnh giới, giám sát an toàn
- Đưa dây lên cột, kéo căng dây lấy độ võng, căn chỉnh tăng đơ
- Buộc dây cố định trên sứ, xử lý các đầu cáp
- Hoàn chỉnh thu dọn bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.01.11	Kéo dây trên lưới đèn chiếu sáng, tiết diện dây 6 ÷ 25mm ²	100m	9.229.395	242.340	550.896	10.022.631
CS.2.01.12	Kéo dây trên lưới đèn chiếu sáng, tiết diện dây 26 ÷ 50mm ²	100m	14.495.215	403.900	2.203.585	17.102.700
CS.2.01.13	Kéo dây trên lưới đèn chiếu sáng, tiết diện dây >50mm ²	100m	21.666.190	464.485	2.203.585	24.334.260

CS.2.02.00 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.

CS.2.02.10 Làm đầu cáp khô

Đơn vị tính: đồng/1 đầu cáp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.02.10	Làm đầu cáp khô	1 đầu cáp	10.000	134.095		144.095

CS.2.02.20 Lắp cầu chì đuôi cá

Đơn vị tính: đồng/1 cầu chì

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.02.20	Lắp cầu chì đuôi cá	1 cầu chì	15.000	37.408		52.408

CS.2.03.10 Rải cáp ngầm

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, đưa lô cáp vào vị trí
- Rải cáp, đo khoảng cách cắt cáp, lót cát đệm, đưa cáp vào vị trí
- Lót cát bảo vệ, đặt lưới bảo vệ
- Hoàn chỉnh thu dọn bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.03.10	Rải cáp ngầm	100m	25.188.240	224.445		25.412.685

CS.2.04.10 Luồn cáp cửa cộtThành phần công việc:

- Quần cáp dự phòng, sửa lỗi luồn cáp
- Luồn dây bọc cáp, quần cáp và kéo vào trong cột
- Lắp đất chân cột, hoàn chỉnh bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/1 đầu cáp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.04.10	Luồn cáp cửa cột	1 đầu cáp		37.408		37.408

CS.2.05.10 Đánh số cộtThành phần công việc:

- Chuẩn bị, pha sơn, phun sơn theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.05.10	Đánh số cột	10 cột	50.000	344.275		394.275

CS.2.06.00 Lắp bảng điện cửa cột, lắp cửa cộtThành phần công việc:

- Chuẩn bị, đưa bảng điện vào cột
- Định vị và lắp bulông
- Đấu nối sửa khung cửa, hàn bản lề vào cột
- Lắp cửa cột, sơn cửa cột.

CS.2.06.10 Lắp bảng điện cửa cột

Đơn vị tính: đồng/1 bảng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.06.10	Lắp bảng điện cửa cột	1 bảng	50.000	40.390		90.390

CS.2.06.20 Lắp cửa cột

Đơn vị tính: đồng/1 cửa

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.06.20	Lắp cửa cột	1 cửa	53.698	44.889	21.680	120.267

CS.2.07.10 Luồn dây lên đènThành phần công việc:

- Chuẩn bị, đo cắt dây, luồn dây mới, lồng dây, đấu dây

Đơn vị tính: đồng/100 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.07.10	Luồn dây lên đèn	100m	1.015.000	374.075	2.203.585	3.592.660

CS.2.08.00 Lắp tủ điện điều khiển chiếu sángThành phần công việc:

- Chuẩn bị, xác định vị trí
- Đo khoảng cách, cố định lắp đặt giá
- Kiểm tra tủ, lắp đặt tủ, đấu cáp vào tủ
- Kiểm tra hoàn thiện và đóng thử.

CS.2.08.10 Lắp giá đỡ tủ

Đơn vị tính: đồng/1 giá đỡ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.08.10	Lắp giá đỡ tủ	1 giá đỡ	100.000	374.075		474.075

CS.2.08.20 Lắp đặt tủ

Đơn vị tính: đồng/1 tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.2.08.21	Lắp đặt tủ điện điều khiển chiếu sáng, chiều cao lắp đặt <2m	1 tủ	12.000.000	351.631		12.351.631
CS.2.08.22	Lắp đặt tủ điện điều khiển chiếu sáng, chiều cao lắp đặt ≥2m	1 tủ	12.000.000	351.631	315.747	12.667.377

PHẦN III LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN SÂN VƯỜN

CS.3.01.10 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.

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.3.01.11	Lắp dựng cột đèn sân vườn bằng thủ công	1 cột	320.000	727.020		1.047.020
CS.3.01.12	Lắp dựng cột đèn sân vườn bằng cơ giới	1 cột	320.000	403.900	504.449	1.228.349

CS.3.02.10 Lắp đặt đèn lồng

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị 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.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.3.02.10	Lắp đặt đèn lồng	1 bộ	120.000	96.936	330.538	547.474

CS.3.03.10 Lắp đặt đèn cầu, đèn nắm, đèn chiếu sáng thẩm cỏ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị dụng cụ vật tư
- Lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật
- Kiểm tra hoàn thiện.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.3.03.11	Lắp đặt đèn cầu	1 bộ	80.000	32.312	330.538	442.850
CS.3.03.12	Lắp đặt đèn nắm	1 bộ	100.000	48.468	330.538	479.006
CS.3.03.13	Lắp đặt đèn chiếu sáng thẩm cỏ	1 bộ	800.000	96.936		896.936

PHẦN IV LẮP ĐẶT ĐÈN TRANG TRÍ

CS.4.01.00 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 . . .
- Cảnh giới, kéo dây đui, lắp đèn, lắp thiết bị đóng cắt, bảo vệ, đấu dây cân pha các dây đèn
- Kiểm tra, xử lý tiếp xúc hoàn chỉnh.

CS.4.01.10 Lắp đèn bóng ắc ngang đường

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.01.11	Lắp đèn bóng ắc ngang đường	100 bóng	660.000	727.020	2.203.585	3.590.605
CS.4.01.12	Lắp đèn bóng ắc ngang ngã 3- ngã tư	100 bóng	880.000	969.360	3.305.377	5.154.737

CS.4.01.20 Lắp đèn dây rần ngang đường

Đơn vị tính: đồng/10 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.01.21	Lắp đèn dây rần ngang đường	10m	180.000	323.120	661.075	1.164.195
CS.4.01.22	Lắp đèn dây rần ngang ngã 3- ngã tư	10m	180.000	484.680	1.101.792	1.766.472

CS.4.02.00 Lắp đèn trang trí viền công trình kiến trúc

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển 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.

CS.4.02.10 Lắp đèn bóng ắc viền công trình kiến trúc

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.02.11	Lắp đèn bóng ắc viền công trình kiến trúc, H<3m	100 bóng	700.000	807.800	1.904.710	3.412.510
CS.4.02.12	Lắp đèn bóng ắc viền công trình kiến trúc, H>3m	100 bóng	700.000	1.050.140	2.857.065	4.607.205

CS.4.02.20 Lắp đèn dây rần viền kiến trúc

Đơn vị tính: đồng/10 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.02.21	Lắp đèn dây rần viền công trình kiến trúc, H<3m	10m	180.000	484.680	380.942	1.045.622
CS.4.02.22	Lắp đèn dây rần viền công trình kiến trúc, H>3m	10m	180.000	646.240	761.884	1.588.124

CS.4.03.00 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.

CS.4.03.10 Lắp đèn bóng ốc trang trí cây

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.03.11	Lắp đèn bóng ốc trang trí cây, H<3m	100 bóng	700.000	565.460	440.717	1.706.177
CS.4.03.12	Lắp đèn bóng ốc trang trí cây, H>3m	100 bóng	700.000	807.800	881.434	2.389.234

CS.4.03.20 Lắp đèn bóng 3W trang trí cây

Đơn vị tính: đồng/1dây (100 bóng)

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.03.21	Lắp đèn bóng ốc trang trí cây, H<3m	1 dây (100 b)	500.000	80.780	154.251	735.031
CS.4.03.22	Lắp đèn bóng ốc trang trí cây, H>3m	1 dây (100 b)	500.000	113.092	330.538	943.630

CS.4.04.00 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 cố định dây đèn, 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.

CS.4.04.10 Lắp đèn bóng ốc viền khẩu hiệu, biểu tượng

Đơn vị tính: đồng/100 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.04.11	Lắp đèn bóng ốc viền khẩu hiệu, biểu tượng, H<3m	100 bóng	700.000	646.240	1.762.868	3.109.108
CS.4.04.12	Lắp đèn bóng ốc viền khẩu hiệu, biểu tượng, H>3m	100 bóng	700.000	840.112	2.644.302	4.184.414

CS.4.04.20 Lắp đèn dây rắn viền khẩu hiệu, biểu tượng

Đơn vị tính: đồng/10 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.04.21	Lắp đèn dây rắn viền khẩu hiệu, biểu tượng, H<3m	10m	180.000	161.560	330.538	672.098
CS.4.04.22	Lắp đèn dây rắn viền khẩu hiệu, biểu tượng, H>3m	10m	180.000	210.028	661.075	1.051.103

CS.4.04.30 Lắp đèn ống viền khẩu hiệu, biểu tượng

Đơn vị tính: đồng/10 m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.04.31	Lắp đèn ống viền khẩu hiệu, biểu tượng, H<3m	10m	120.000	484.680	440.717	1.045.397
CS.4.04.32	Lắp đèn ống viền khẩu hiệu, biểu tượng, H>3m	10m	120.000	646.240	881.434	1.647.674

CS.4.05.00 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, đấu bộ mỗi theo vị trí thiết kế
- Kéo dây nguồn đấu điện
- Kiểm tra, hoàn chỉnh.

CS.4.05.10 Lắp đèn pha trên cạn

Đơn vị tính: đồng/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.05.11	Lắp đèn pha trên cạn, H<3m	1 bộ	2.000.000	161.560	330.538	2.492.098
CS.4.05.12	Lắp đèn pha trên cạn, H≥3m	1 bộ	2.000.000	210.028	396.645	2.606.673

CS.4.05.20 Lắp đèn pha dưới nước

Đơn vị tính: đồng/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.05.20	Lắp đèn pha dưới nước	1 bộ	2.000.000	290.808		2.290.808

CS.4.06.00 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

CS.4.06.10 Lắp khung kích thước 1m x 2m

Đơn vị tính: đồng/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.06.11	Lắp khung kích thước 1m x 2m, H<3m	1 bộ	2.500.000	242.340	352.574	3.094.914
CS.4.06.12	Lắp khung kích thước 1m x 2m, H≥ 3m	1 bộ	2.500.000	323.120	528.860	3.351.980

CS.4.06.20 Lắp khung kích thước > 1m x 2m

Đơn vị tính: đồng/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.06.21	Lắp khung kích thước 1m x 2m, H<3m	1 bộ	3.000.000	323.120	440.717	3.763.837
CS.4.06.22	Lắp khung kích thước 1m x 2m, H ≥ 3m	1 bộ	3.000.000	420.056	661.075	4.081.131

CS.4.07.10 Lắp bộ điều khiển nhấp nháy

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị và vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt
- Kiểm tra thiết bị, lắp đặt, đấu dây điều khiển.

Đơn vị tính: đồng/1bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.4.07.11	Lắp bộ điều khiển nhấp nháy 2 ÷ 3 kênh	1 bộ	500.000	161.560		661.560
CS.4.07.12	Lắp bộ điều khiển nhấp nháy ≥ 4 kênh	1 bộ	500.000	242.340		742.340

Ghi chú:

- Công tác duy trì đèn trang trí tính theo định mức duy trì hệ thống đèn công cộng. Mỗi điểm đóng cắt đèn tương đương với đóng cắt một trạm.
- Đối với công tác tháo dỡ đèn trang trí thì đơn giá được áp dụng hệ số bằng 0,2 đơn giá lắp đặt đèn trang trí.

PHẦN V
DUY TRÌ LƯỚI ĐIỆN CHIẾU SÁNG

CS.5.01.00 Thay bóng đèn sợi tóc, đèn 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.

CS.5.01.10 Thay bóng đèn sợi tóc bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/20 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.01.10	Thay bóng đèn sợi tóc bằng thủ công	20 bóng	273.000	538.668		811.868

CS.5.01.20 Thay bóng cao áp

CS.5.01.2a Thay bóng cao áp bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/20 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.01.21a	Thay bóng cao áp bằng cơ giới, chiều cao cột <14m	20 bóng	4.130.000	646.240	2.203.585	6.979.825
CS.5.01.22a	Thay bóng cao áp bằng cơ giới, chiều cao cột 14÷ <18m	20 bóng	4.130.000	807.800	2.285.652	7.223.452
CS.5.01.23a	Thay bóng cao áp bằng cơ giới, chiều cao cột 18 ÷ 24m	20 bóng	4.130.000	1.130.920	2.476.123	7.737.043

CS.5.01.2b Thay bóng cao áp bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/20 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.01.2b	Thay bóng cao áp bằng thủ công, chiều cao cột <10m	20 bóng	4.336.500	1.163.232		5.499.732

CS.5.01.30 Thay bóng đèn ống

CS.5.01.3a Thay bóng đèn ống bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/20 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.01.3a	Thay bóng đèn ống bằng cơ giới	20 bóng	764.000	598.520	2.203.585	3.566.105

CS.5.01.3b Thay bóng đèn ống bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/20 bóng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.01.3b	Thay bóng đèn ống bằng thủ công	20 bóng	802.200	1.077.336		1.879.536

CS.5.02.00 Thay choá đèn (lớp đèn) đèn pha, chao đèn cao ápThành 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.

CS.5.02.10 Thay choá đèn (lớp đèn) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/10 lớp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.02.11	Thay choá đèn (lớp đèn đơn) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới ở độ cao <10m	10 lớp	2.500.000	1.777.160	4.407.169	8.684.329
CS.5.02.12	Thay choá đèn (lớp đèn đơn) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới ở độ cao 10÷ <18m	10 lớp	2.500.000	1.938.720	3.298.936	7.737.656
CS.5.02.13	Thay choá đèn (lớp đèn đơn) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới ở độ cao 18 ÷ 24m	10 lớp	2.500.000	2.100.280	3.999.891	8.600.171
CS.5.02.14	Thay choá đèn (lớp đèn kép) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới ở độ cao <10m	10 lớp	2.500.000	3.021.172	4.407.169	9.928.341
CS.5.02.15	Thay choá đèn (lớp đèn kép) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới ở độ cao 10÷ <18m	10 lớp	2.500.000	3.150.420	3.298.936	8.949.356
CS.5.02.16	Thay choá đèn (lớp đèn kép) đèn pha, chao đèn cao áp bằng cơ giới ở độ cao 18 ÷ 24m	10 lớp	2.500.000	3.328.136	3.999.891	9.828.027

CS.5.02.20 Thay choá đèn (lớp đèn) đèn pha, chao đèn cao áp bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/10 lớp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.02.20	Thay choá đèn (lớp đèn đơn) đèn pha, chao đèn cao áp bằng thủ công, chiều cao cột <10m	10 lớp	2.625.000	3.231.200		5.856.200

CS.5.03.00 Thay chấn lưu (hoặc bộ môi) và bóngThành phần công việc:

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

CS.5.03.10 Thay chân lưu (hoặc bộ mồi) và bóng đồng bộ bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.03.11	Thay chân lưu (hoặc bộ mồi) và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột <10m	1 bộ	205.500	161.560	440.717	807.777
CS.5.03.12	Thay chân lưu (hoặc bộ mồi) và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột 10÷ <14mm	1 bộ	205.500	177.716	362.883	746.099
CS.5.03.13	Thay chân lưu (hoặc bộ mồi) và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột 14÷ <18mm	1 bộ	205.500	226.184	395.872	827.556
CS.5.03.14	Thay chân lưu (hoặc bộ mồi) và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột 14÷ <18mm	1 bộ	205.500	242.340	476.177	924.017

CS.5.03.20 Thay chân lưu (hoặc bộ mồi) và bóng đồng bộ bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.03.20	Thay chân lưu (hoặc bộ mồi) và bóng đồng bộ bằng thủ công chiều cao cột <10m	1 bộ	413.175	290.808		703.983

CS.5.03.30 Thay chân lưu

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.03.31	Thay chân lưu, chiều cao cột <10m	1 bộ	180.000	145.404	396.645	722.049
CS.5.03.32	Thay chân lưu, chiều cao cột 10÷ <14m	1 bộ	180.000	161.560	296.904	638.464
CS.5.03.33	Thay chân lưu, chiều cao cột 14÷ <18m	1 bộ	180.000	210.028	329.894	719.922
CS.5.03.34	Thay chân lưu, chiều cao cột 18 ÷ 24m	1 bộ	180.000	226.184	399.989	806.173

CS.5.03.40 Thay bộ mồi

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.03.41	Thay bộ mồi, chiều cao cột <10m	1 bộ	60.000	161.560	440.717	662.277
CS.5.03.42	Thay bộ mồi, chiều cao cột 10÷ <14m	1 bộ	60.000	177.716	329.894	567.610
CS.5.03.43	Thay bộ mồi, chiều cao cột 14÷ <18m	1 bộ	60.000	226.184	362.883	649.067
CS.5.03.44	Thay bộ mồi, chiều cao cột 18 ÷ 24m	1 bộ	60.000	242.340	438.083	740.423

CS.5.03.50 Thay chân lưu, bộ mối và bóng đồng bộ bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.03.51	Thay chân lưu, bộ mối và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột <10m	1 bộ	453.500	226.184	617.004	1.296.688
CS.5.03.52	Thay chân lưu, bộ mối và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột 10÷ <14mm	1 bộ	453.500	248.802	494.840	1.197.143
CS.5.03.53	Thay chân lưu, bộ mối và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột 14÷ <18mm	1 bộ	453.500	316.658	494.840	1.264.998
CS.5.03.54	Thay chân lưu, bộ mối và bóng đồng bộ bằng cơ giới chiều cao cột 14÷ <18mm	1 bộ	453.500	339.276	571.413	1.364.189

CS.5.03.60 Thay chân lưu, bộ mối và bóng đồng bộ bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.03.60	Thay chân lưu, bộ mối và bóng đồng bộ bằng thủ công, chiều cao cột <10m	1 bộ	476.175	407.131		883.306

CS.5.04.00 Thay các loại xà

Thành phần công việc:

- Kiểm tra xà, linh vật tư, xin cắt điện
- Tháo 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).

CS.5.04.10 Thay bộ xà đơn dài 1,2m có sứ

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.04.10	Thay bộ xà đơn dài 1,2m – 4 sứ	1 bộ	206.000	436.212	352.574	994.786

CS.5.04.20 Thay bộ xà kép dài 1,2m có sứ

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.04.20	Thay bộ xà kép dài 1,2m – 4 sứ	1 bộ	572.000	484.680	396.645	1.453.325

CS.5.04.30 Thay bộ xà dài 0,6m có sứ

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.04.30	Thay bộ xà dài 0,6m có sứ	1 bộ	130.000	403.900	352.574	886.474

CS.5.04.40 Thay bộ xà đơn dài 1,2m không sứ, không dây bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.04.40	Thay bộ xà đơn dài 1,2m không sứ, không dây bằng cơ giới	1 bộ	154.000	323.120	352.574	829.694

CS.5.04.50 Thay bộ xà đơn dài 1,2m không sứ, không dây bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.04.50	Thay bộ xà đơn dài 1,2m không sứ, không dây bằng thủ công	1 bộ	161.700	581.616		743.316

CS.5.04.60 Thay bộ xà dài 0,6m , 0,4m , 0,3m không sứ, không dây bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.04.6a	Thay bộ xà dài 0,6m không sứ, không dây kết hợp cơ giới	1 bộ	104.000	242.340	352.574	698.914
CS.5.04.6b	Thay bộ xà dài 0,4m không sứ, không dây kết hợp cơ giới	1 bộ	94.000	242.340	352.574	688.914
CS.5.04.6c	Thay bộ xà dài 0,3m không sứ, không dây kết hợp cơ giới	1 bộ	84.000	242.340	352.574	678.914

CS.5.04.70 Thay bộ xà dài 0,6m; 0,4m; 0,3m không sứ, không dây bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.04.7a	Thay bộ xà dài 0,6m không sứ, không dây bằng thủ công	1 bộ	109.200	436.212		545.412
CS.5.04.7b	Thay bộ xà dài 0,4m không sứ, không dây bằng thủ công	1 bộ	98.700	436.212		534.912
CS.5.04.7c	Thay bộ xà dài 0,3m không sứ, không dây bằng thủ công	1 bộ	88.200	436.212		524.412

CS.5.05.00 Thay các loại cần đèn chao cao áp, cần đèn cao áp, chụp liền cần, chụp ống phóng đơn, chụp ống phóng kép

Thành phần công việc:

- Kiểm tra cần, chụp cột, chụp cột liền cần, linh vật tư, xin cắt điện
- Tháo chụp, cần cũ
- Lắp chụp đầu cột, cần mới, lắp sứ, kéo lều, giám sát

CS.5.05.10 Thay cần đèn cao áp, chụp liền cần, chụp ống phóng đơn, chụp ống phóng kép bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.05.11	Thay cần đèn cao áp chữ L	1 bộ	320.000	403.900	275.230	999.130
CS.5.05.12	Thay cần đèn cao áp chữ S	1 bộ	350.000	565.460	275.230	1.190.690
CS.5.05.13	Thay chụp liền cần	1 bộ	1.200.000	565.460	275.230	2.040.690
CS.5.05.14a	Thay chụp ống phóng đơn	1 bộ	850.000	850.000	850.000	850.000
CS.5.05.14b	Thay chụp ống phóng kép	1 bộ	900.000	403.900	344.038	1.647.938

CS.5.05.20 Thay cần đèn cao áp bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.05.21	Thay cần đèn cao áp chữ L bằng thủ công	1 bộ	336.000	727.020		1.063.020
CS.5.05.22	Thay cần đèn cao áp chữ S bằng thủ công	1 bộ	367.500	1.017.828		1.385.328

CS.5.05.30 Thay cần đèn chao cao áp bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.05.30	Thay cần đèn chao cao áp bằng cơ giới	1 bộ	344.000	323.120	275.230	942.350

CS.5.05.40 Thay cần đèn chao cao áp bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/01 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.05.40	Thay cần đèn chao cao áp bằng thủ công	1 bộ	361.200	581.616		942.816

CS.5.06.10 Thay lều đèn

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến địa điểm thay lắp, lấy dầu
- Cuốn dây lều, căng dây lều
- Giám sát an toàn, hoàn thiện.

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.06.11	Thay lều đèn đơn	bộ	1.003.489	646.240	881.434	2.531.163
CS.5.06.12	Thay lều đèn đôi	bộ	1.003.489	727.020	881.434	2.611.943
CS.5.06.13	Thay lều đèn ba	bộ	1.344.063	969.360	881.434	3.194.857

CS.5.07.00 Thay các loại dây
CS.5.07.10 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.

CS.5.07.1a Thay dây đồng một ruột bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.07.11a	Thay dây đồng một ruột bằng cơ giới, dây M6	40m	872.300	323.120	374.609	1.570.029
CS.5.07.12a	Thay dây đồng một ruột bằng cơ giới, dây M10	40m	1.420.400	403.900	374.609	2.198.909
CS.5.07.13a	Thay dây đồng một ruột bằng cơ giới, dây đồng M16	40m	2.236.460	403.900	374.609	3.014.969
CS.5.07.14a	Thay dây đồng một ruột bằng cơ giới, dây M25	40m	3.474.760	403.900	374.609	4.253.269
CS.5.07.15a	Thay dây đồng một ruột bằng cơ giới, dây A16	40m	222.700	403.900	374.609	1.001.209
CS.5.07.16a	Thay dây đồng một ruột bằng cơ giới, dây A25	40m	291.720	403.900	374.609	1.070.229

CS.5.07.1b Thay dây đồng một ruột bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.07.11b	Thay dây đồng một ruột bằng thủ công, dây M6	40m	915.915	581.616		1.497.531
CS.5.07.12b	Thay dây đồng một ruột bằng thủ công, dây M10	40m	1.491.420	727.020		2.218.440
CS.5.07.13b	Thay dây đồng một ruột bằng thủ công, dây M16	40m	2.348.283	727.020		3.075.303
CS.5.07.14b	Thay dây đồng một ruột bằng thủ công, dây M25	40m	3.648.498	727.020		4.375.518
CS.5.07.15b	Thay dây đồng một ruột bằng thủ công, dây A16	40m	233.835	727.020		960.855
CS.5.07.16b	Thay dây đồng một ruột bằng thủ công, dây A25	40m	306.306	727.020		1.033.326

CS.5.07.20 Thay cáp treo

Thành phần công việc:

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

CS.5.07.2a Thay cáp treo bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.07.2a	Thay cáp treo bằng cơ giới	40m	9.772.846	807.800	1.101.792	11.682.438

CS.5.07.2b Thay cáp treo bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.07.2b	Thay cáp treo bằng thủ công	40m	10.261.488	1.346.670		11.608.158

CS.5.07.30 Thay cáp ngầm

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, tháo 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.07.31	Thay cáp ngầm trên nền đất	40m	11.567.200	5.654.600		17.221.800
CS.5.07.32	Thay cáp ngầm trên nền hè phố	40m	11.567.200	7.270.200		18.837.400
CS.5.07.33	Thay cáp ngầm trên nền đường nhựa	40m	11.567.200	8.885.800		20.453.000
CS.5.07.34	Thay cáp ngầm trên nền đường bê tông atphal	40m	11.567.200	9.693.600		21.260.800

CS.5.08.10 Thay tủ điện

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.08.10	Thay tủ điện	tủ	12.000.000	646.240	404.053	13.050.293

CS.5.09.10 Nối cáp ngầm

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, vận chuyển vật tư đến địa điểm đầu nối
- Đào đất, xử lý đầu cáp, làm hộp nối
- Kiểm tra, lấp đất, thu dọn vệ sinh.

Đơn vị tính: đồng/40m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.09.11	Nối cáp ngầm trên nền đất hè, đường	40m	522.800	807.800		1.330.600
CS.5.09.12	Nối cáp ngầm trên nền hè phố	40m	522.800	969.360		1.492.160
CS.5.09.13	Nối cáp ngầm trên nền đường nhựa	40m	522.800	1.050.140		1.572.940
CS.5.09.14	Nối cáp ngầm trên nền đường bê tông atphal	40m	522.800	1.130.920		1.653.720

CS.5.10.10 Thay cột đènThành 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
- Lắp xà, đèn, chụp, dây
- San lấp hố móng, đánh số cột, vệ sinh bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.10.1a	Thay cột đèn, cột BT ly tâm	1 cột	3.885.000	2.486.851	2.958.302	9.330.152
CS.5.10.1b	Thay cột đèn, cột BT chữ H	1 cột	1.944.091	2.486.851	2.958.302	7.389.243
CS.5.10.1c	Thay cột đèn, cột sắt	1 cột	4.707.454	2.244.450	2.958.302	9.910.206

CS.5.11.00 Công tác sơnThành phần công việc:

- Cao gi, sơn 3 nước (1 nước chống gỉ, 2 nước sơn bóng)
- Đánh số cột

CS.5.11.10 Sơn cột sắt (có chiều cao 8 ÷ 9,5m)

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.11.10	Sơn cột sắt (có chiều cao 8 ÷ 9,5m)	cột	131.000	523.705	1.762.868	2.417.573

CS.5.11.20 Sơn chụp, sơn cần đèn

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.11.20	Sơn chụp, sơn cần đèn	bộ	56.350	179.556	1.101.792	1.337.698

CS.5.11.30 Sơn cột đèn chùm bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.11.30	Sơn cột đèn chùm bằng cơ giới	cột	94.500	448.890	1.762.868	2.306.258

CS.5.11.40 Sơn cột đèn chùm bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.11.40	Sơn cột đèn chùm bằng thủ công	cột	99.225	822.965		922.190

CS.5.11.50 Sơn cột đèn 1 cầu, đèn chùa, đèn vương miện bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.11.50	Sơn cột đèn 1 cầu, đèn chùa, đèn vương miện bằng thủ công	cột	99.225	598.520		697.745

CS.5.11.60 Sơn tủ điện cả giá đỡ

Đơn vị tính: đồng/tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.11.60	Sơn tủ điện cả giá đỡ	tủ	169.000	299.260		468.260

CS.5.12.10 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/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.12.10	Thay sứ cũ	1 cái	15.000	55.363	220.358	290.722

CS.5.13.10 Duy trì choá đèn cao áp, kính đèn cao áp

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.13.11	Duy trì choá đèn cao áp, kính đèn cao áp, chiều cao cột <10m	1 bộ	2.000	44.889	154.251	201.140
CS.5.13.12	Duy trì choá đèn cao áp, kính đèn cao áp, chiều cao cột 10 ÷ <14mm	1 bộ	2.000	59.852	96.331	158.183
CS.5.13.13	Duy trì choá đèn cao áp, kính đèn cao áp, chiều cao cột 14 ÷ <18mm	1 bộ	2.000	74.815	131.957	208.772
CS.5.13.14	Duy trì choá đèn cao áp, kính đèn cao áp, chiều cao cột 18 ÷ 24mm	1 bộ	2.000	89.778	171.424	263.202

CS.5.14.00 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

CS.5.14.10 Thay quả cầu nhựa hoặc thủy tinh bằng cơ giới

Đơn vị tính: đồng/1 quả

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.14.1a	Thay quả cầu nhựa bằng cơ giới	1 quả	200.000	89.778	220.358	510.136
CS.5.14.1b	Thay quả cầu thủy tinh bằng cơ giới	1 quả	150.000	89.778	220.358	460.136

CS.5.14.20 Thay quả cầu nhựa hoặc thủy tinh bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/1 quả

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.5.14.2a	Thay quả cầu nhựa bằng thủ công	1 quả	210.000	215.467		425.467
CS.5.14.2b	Thay quả cầu thủy tinh bằng thủ công	1 quả	157.500	215.467		372.967

PHẦN VI
DUY TRÌ TRẠM ĐÈN

CS.6.01.00 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.

CS.6.01.10 Duy trì trạm 1 chế độ bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/1trạm/ngày

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.01.10	Duy trì trạm 1 chế độ bằng thủ công	1 trạm/ ngày		74.318		74.318

CS.6.01.20 Duy trì trạm 1 chế độ bằng đồng hồ hẹn giờ

Đơn vị tính: đồng/1trạm/ngày

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.01.20	Duy trì trạm 1 chế độ bằng đồng hồ hẹn giờ	1 trạm/ ngày		66.240		66.240

CS.6.01.30 Duy trì trạm 1 chế độ bằng thiết bị trung tâm điều khiển UTU

Đơn vị tính: đồng/1trạm/ngày

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.01.30	Duy trì trạm 1 chế độ bằng thiết bị trung tâm điều khiển UTU	1 trạm/ ngày		71.086		71.086

CS.6.01.40 Duy trì trạm 2 chế độ bằng thủ công

Đơn vị tính: đồng/1trạm/ngày

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.01.40	Duy trì trạm 2 chế độ bằng tay (buổi tối)	1 trạm/ ngày		87.242		87.242

CS.6.01.50 Duy trì trạm 2 chế độ bằng đồng hồ hẹn giờ

Đơn vị tính: đồng/1trạm/ngày

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.01.50	Duy trì trạm 2 chế độ bằng đồng hồ hẹn giờ	1 trạm/ ngày		72.702		72.702

CS.6.01.60 Duy trì trạm 2 chế độ bằng thiết bị trung tâm điều khiển UTU

Đơn vị tính: đồng/1trạm/ngày

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.01.60	Duy trì trạm 2 chế độ bằng thiết bị trung tâm điều khiển UTU	1 trạm/ ngày		77.549		77.549

Ghi chú: Đơn giá duy trì trạm đèn công cộng qui định tại các 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 điều chỉnh theo hệ số như sau:

- Chiều dài tuyến trạm 1500 ÷ 3000m $Kl = 1,1$
- Chiều dài tuyến trạm > 3000m $Kl = 1,2$
- Chiều dài tuyến trạm 1000 ÷ 1500m $Kl = 0,9$
- Chiều dài tuyến trạm 500 ÷ 1000m $Kl = 0,8$
- Chiều dài tuyến trạm < 500m $Kl = 0,5$
- Trạm trong ngõ xóm nội thành $Kv = 1,2$
- Trạm trong khu tập thể dân cư nội thành $Kv = 1,1$
- Trạm ngoại thành $Kv = 1,2$

CS.6.02.00 Duy trì chất lượng lưới đèn

Thành phần công việc:

- Kiểm tra định kỳ hệ thống cáp điều khiển tự động (cáp thông tin 5000m) và tủ nhận lệnh
- Kiểm tra bóng cao áp bị tối bao gồm: xác định điện áp lưới, xác định thông số bóng tối, vị trí
- Kiểm tra thông số của trạm: Đo điện áp, đo điện đầu và cuối nguồn, dòng điện các pha A, B, C
- Kiểm tra tủ điện: Kiểm tra thiết bị tủ, đóng nguồn, đo các thông số
- Kiểm tra các thiết bị nhận lệnh điều khiển của tủ bao gồm: chuẩn bị dụng cụ, đo các thông số điện, xác định hư hỏng, đóng, cắt, thử.
- Kiểm tra thông số sáng của lưới đèn bao gồm: chuẩn bị các thiết bị đo, đo các thông số chiếu sáng mặt đường, xử lý số liệu thống kê, lập biên bản báo cáo.

CS.6.02.10 Kiểm tra định kỳ hệ thống cáp điều khiển tự động và tủ nhận lệnh

Đơn vị tính: đồng/1lần kiểm tra

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.02.10	Kiểm tra định kỳ hệ thống cáp điều khiển tự động và tủ nhận lệnh	1 lần KT		484.680	2.203.585	2.688.265

CS.6.02.20 Kiểm tra bóng cao áp bị tối

Đơn vị tính: đồng/1bóng bị tối/1 lần kiểm tra

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.02.20	Kiểm tra bóng cao áp bị tối	1 bóng bị tối/1 lần KT		8.078	66.108	74.186

CS.6.02.30 Kiểm tra thông số điện của trạm

Đơn vị tính: đồng/1trạm/1 lần kiểm tra

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.02.30	Kiểm tra thông số điện của trạm	1 trạm/ 1 lần KT		8.078	66.108	74.186

CS.6.02.40 Kiểm tra tủ điện

Đơn vị tính: đồng/1tủ/1 lần kiểm tra

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.02.40	Kiểm tra tủ điện	1tủ/ 1 lần KT		484.680		484.680

CS.6.02.50 Kiểm tra thông số sáng của lưới đèn

Đơn vị tính: đồng/1km/1 lần kiểm tra

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.02.50	Kiểm tra thông số điện của trạm	1km/ 1 lần KT		484.680	2.203.585	2.688.265

CS.6.02.60 Kiểm tra thiết bị nhận lệnh điều khiển của tủ

Đơn vị tính: đồng/1 tủ/1lần kiểm tra

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
CS.6.02.60	Kiểm tra thiết bị nhận lệnh điều khiển của tủ	1tủ/ 1 lần KT		323.120		323.120

PHỤ LỤC 5: BẢNG TÍNH GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

ĐVT: 1000 đồng

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm, nhiên liệu, tiền lương					Giá ca máy (C _{CM})
		Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca (C _{NL})	Hệ số nhiên liệu phụ	CP nhiên liệu (C _{NL})	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy (C _{TL})	CP tiền lương (C _{TL})	
1	Máy xúc lật - dung tích gầu:						
	1,65 m ³	75,24 lít diesel	1,05	1.493,928	1x3/7+1x5/7	327,880	2.966,328
2	Máy ủi - công suất:						
	160,0 CV	67,20 lít diesel	1,05	1.334,290	1x3/7+1x5/7	327,880	3.114,448
3	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:						
	2,0 T	12,00 lít xăng	1,03	233,728	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	129,960	576,512
	2,5 T	13,00 lít xăng	1,03	253,205	1x3/4 Loại < 3,5 Tấn	181,830	681,164
	4,0 T	20,00 lít xăng	1,03	389,546	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	164,540	829,145
	7,0 T	31,00 lít diesel	1,05	615,521	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	193,750	1.289,352
	10,0 T	38,00 lít diesel	1,05	754,509	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	175,270	1.538,370
4	Ô tô tự đổ - trọng tải:						
	2,5 T	18,90 lít xăng	1,03	368,121	1x2/4 Loại ≤ 3,5 Tấn	129,960	744,860
	4,0 T	32,40 lít xăng	1,03	631,065	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	164,540	1.118,219
5	Ô tô tưới nước - dung tích:						
	4,0 m ³	20,25 lít diesel	1,05	402,074	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	164,540	1.001,795
	5,0 m ³	22,50 lít diesel	1,05	446,749	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	193,750	1.106,941
	6,0 m ³	24,00 lít diesel	1,05	476,532	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	193,750	1.205,955
	7,0 m ³	25,50 lít diesel	1,05	506,315	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	205,080	1.324,520
	9,0 m ³	27,00 lít diesel	1,05	536,099	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	205,080	1.450,516
6	Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe:						
	5,0 T	27,00 lít diesel	1,05	536,099	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	333,850	1.605,923
	7,0 T	30,60 lít diesel	1,05	607,578	1x1/4 + 1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	333,850	2.034,056
	10,0 T	37,80 lít diesel	1,05	750,538	1x1/4 + 1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	354,710	2.735,228
7	Cần trục ô tô - sức nâng						
	3,0 T	24,75 lít diesel	1,05	491,424	1x1/4 + 1x3/4 Loại < 3,5 Tấn	311,790	1.441,279
8	Xe nâng hàng - sức nâng:						
	5,0 T	16,20 lít diesel	1,05	321,659	1x4/7	161,560	808,106
9	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:						
	1,50 kW	4,05 kWh	1,07	5,382	1x3/7	137,710	147,846
	4,50 kW	12,15 kWh	1,07	16,147	1x3/7	137,710	164,731
10	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:						
	3,0 CV	1,62 lít xăng	1,03	31,553	1x4/7	161,560	210,772

	4,0 CV	2,16 lít xăng	1,03	42,071	1x4/7	161,560	225,087
	6,0 CV	3,24 lít xăng	1,03	63,106	1x4/7	161,560	253,870
11	Biển thể hàn xoay chiều - công suất:						
	14,0 kW	29,40 kWh	1,07	39,071	1x4/7	161,560	216,799
	23,0 kW	48,3 kWh	1,07	64,188	1x4/7	161,560	254,761
12	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:						
	1,3 kW	2,73 kWh	1,07	3,628	1x3/7	137,710	162,476
13	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:						
	0,8 kW	2,16 kWh	1,07	2,871	1x4/7	161,560	177,224
14	Xe nâng - chiều cao nâng:		0,00				
	12 m	25,20 lít diesel	1,05	500,359	1x3/7+1x5/7	327,880	1.376,152
	18 m	29,40 lít diesel	1,05	583,752	1x3/7+1x5/7	327,880	1.649,468
	24 m	32,55 lít diesel	1,05	646,297	1x3/7+1x5/7	327,880	1.904,710
15	Xe thang - chiều dài thang:						
	9 m	25,20 lít diesel	1,05	500,359	1x3/7+1x5/7	327,880	1.578,733
	12 m	29,40 lít diesel	1,05	583,752	1x3/7+1x5/7	327,880	1.925,429
	18 m	32,55 lít diesel	1,05	646,297	1x3/7+1x5/7	327,880	2.203,585
16	Ô tô bán tải - trọng tải:						
	1,5 T	18,00 lít xăng	1,03	350,591	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	129,960	913,526
17	Ô tô tưới nước - dung tích:						
	16 m3	35,10 lít diesel	1,05	696,928	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	205,080	1.811,233
18	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:						
	2,0 m3 (3 T)	18,9 Lít diesel	1,05	375,269	1x2/4 Loại 3,5 <= Tấn	129,960	977,576
	3,0 m3 (4,5 T)	27,00 Lít diesel	1,05	536,099	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	193,750	1.426,403
19	Xe ép rác - trọng tải:						
	1,2 T	16,10 lít diesel	1,05	319,674	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	129,960	869,658
	1,5 T	18,00 lít diesel	1,05	357,399	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	129,960	924,905
	2,0 T	20,80 lít diesel	1,05	412,994	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	129,960	1.148,878
	4,0 T	40,50 lít diesel	1,05	804,148	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	164,540	1.679,353
	7,0 T	51,30 lít diesel	1,05	1.018,587	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	164,540	1.985,719
	10,0 T	64,80 lít diesel	1,05	1.286,636	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	205,080	2.386,313
	Xe ép rác kín (xe hooklip)	64,80 lít diesel	1,05	1.286,636	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	205,080	2.535,458
	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 tấn	20,80 lít diesel	1,05	412,994	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	129,960	961,143
20	Máy cắt cỏ công suất 3cv	6,00 lít xăng	1,03	116,864	1x4/7	161,560	286,172

PHỤ LỤC 6: BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, CÔNG CỤ, DỤNG CỤ LAO ĐỘNG
(chưa có thuế giá trị gia tăng)

STT	THÀNH PHẦN HAO PHÍ VẬT TƯ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	GIÁ (đồng)
1	Cột bê tông có chiều cao <=10m (LT10B)	cột	2.820.000
2	Cột bê tông có chiều cao >10m (LT12B)	cột	3.200.000
3	Cột bê tông chữ H (H8A)	cột	1.259.091
4	Cột thép, cột gang có chiều cao <=8m (T8 mạ kẽm)	cột	3.500.000
5	Cột thép, cột gang có chiều cao <=10m (T10 mạ kẽm)	cột	3.800.000
6	Cột thép, cột gang có chiều cao <=12m (T12 mạ kẽm)	cột	4.200.000
7	Chụp đầu cột	bộ	1.200.000
8	Dây thép 1,5mm	Kg	17.600
9	Cần đèn D 60 chiều dài cần đèn <=2,8m (mạ kẽm)	bộ	320.000
10	Cần đèn D 60 chiều dài cần đèn <=3,2m (mạ kẽm)	bộ	350.000
11	Cần đèn D 60 chiều dài cần đèn <=3,6m (mạ kẽm)	bộ	380.000
12	Cần đèn D 60 chiều dài cần đèn <=3,8m (mạ kẽm)	bộ	400.000
13	Cần đèn D 60 chiều dài cần đèn <=4,0m (mạ kẽm)	bộ	430.000
14	Cần đèn D 60 chiều dài cần đèn <=4,4m	bộ	470.000
15	Cần đèn D 60 chiều dài cần đèn <=6,0m	bộ	560.000
16	Cần đèn chữ S chiều dài cần đèn <=2,8m	bộ	350.000
17	Cần đèn chữ S chiều dài cần đèn <=3,2m	bộ	380.000
18	Cần đèn sợi tóc D 48 chiều dài cần đèn <=1,5m	bộ	150.000
19	Cần đèn sợi tóc D 48 chiều dài cần đèn <=2,0m	bộ	200.000
20	Cần đèn sợi tóc D 48 chiều dài cần đèn <=2,5m	bộ	240.000
21	Cần đèn sợi tóc D 48 chiều dài cần đèn >2,5m	bộ	260.000
22	Lò đèn đôi	bộ	100.000
23	Lò đèn ba	bộ	120.000
24	Choá đèn, choá cao áp (phi líp 250W) (đèn pha)	bộ	2.000.000
25	Choá sợi tóc	bộ	100.000
26	Choá huỳnh quang	bộ	50.000
27	Xà dọc	bộ	620.000
28	Xà ngang <=1m	bộ	103.000
29	Xà ngang >1m	bộ	155.000
30	Tiếp địa cho cột điện (T4Cx1,5m, V50x50)	bộ	950.000
31	Tiếp địa cho lưới điện cáp ngầm	bộ	850.000
32	Tiếp địa cho lưới điện cáp treo	bộ	850.000
33	Néo chằng	bộ	80.000
34	Dây điện 6-25mm ²	m	90.930
35	Dây điện 26-50mm ²	m	142.810
36	Dây điện >50mm ²	m	213.460
37	Dây điện 2,5mm (2x2,5mm ²)	m	20.047
38	Dây buộc 1x1,5mm	m	400
39	Dây M6	m	20.500
40	Dây M10	m	34.000
41	Dây M16	m	54.100

42	Dây M25	m	84.600
43	Dây A16	m	4.500
44	Dây A25	m	6.200
45	Cáp treo (4x16- Cu/XLPE/PVC)	m	233.410
46	Cáp ngầm (DSTA 4x16)	m	248.160
47	Lưới bảo vệ 40x50	m2	15.000
48	Đầu cốt đồng	bộ	10.000
49	Đầu dây 1,5 ly	m	8.500
50	Cầu chì đuôi cá	cái	15.000
51	Sơn đen	kg	50.000
52	Bảng điện	cái	50.000
53	Que hàn	kg	18.490
54	Cửa cột	cửa	50.000
55	Giá đỡ tủ	bộ	100.000
56	Tủ điện (điều khiển tự động 3 pha, 50A, 2 chế độ)	bộ	12.000.000
57	Cột đèn sân vườn cao 3,2m, 5 chùm đèn)	cột	320.000
58	Đèn lồng	bộ	120.000
59	Đèn cầu	bộ	80.000
60	Đèn nắm	bộ	100.000
61	Đèn chiếu sáng thâm cỏ	bộ	800.000
62	Bóng đèn ố (5W)	bóng	6.000
63	Sắt phi 4	m	2.000
64	Đèn dây rắn (Đài loan)	m	18.000
65	Đèn bóng ố	bóng	7.000
66	Đèn bóng 3W	bóng	5.000
67	Đèn ống (1,2m)	cái	12.000
68	Đèn pha chiếu sáng trang trí công trình kiến trúc	bộ	2.000.000
69	Khung hoa văn, khung chữ khẩu hiệu, khung 1mx2m (viền dây đèn rắn đài loan)	bộ	2.500.000
70	Khung hoa văn, khung chữ khẩu hiệu, khung >1mx2m (viền dây đèn rắn đài loan)	bộ	3.000.000
71	Bộ điều khiển nhấp nháy	bộ	500.000
72	Bóng đèn sợi tóc 75-100W	bóng	7.000
73	Dây điện 1x1	m	10.000
74	Đui đèn ống	đui	10.000
75	Bóng cao áp (250W)	bóng	200.000
76	Đui E40	đui	35.000
77	Bóng đèn ống (1,2m)	bóng	12.000
78	Tắc te	cái	3.000
79	Chấn lưu (đèn cao áp 250W)	cái	180.000
80	Lớp đèn (choá đèn pha)	cái	250.000
81	Chao đèn cao áp	cái	200.000

82	Bộ mối	bộ	60.000
83	Xà đơn dài 1,2m-4 sứ	bộ	150.000
84	Sứ 102	cái	5.000
85	Bu lông 18x250	cái	12.000
86	Dây đồng 1,2-2mm	m	8.000
87	Xà kép dài 1,2m-4 sứ	bộ	210.000
88	Ghíp kẹp dây	cái	20.000
89	Xà dài 0,6m có sứ	bộ	90.000
90	Xà đơn dài 1,2m không sứ	bộ	130.000
91	Xà kép dài 1,2m không sứ	bộ	190.000
92	Xà dài 0,6m không sứ	bộ	80.000
93	Xà dài 0,4m không sứ	bộ	70.000
94	Xà dài 0,3m không sứ	bộ	60.000
95	Cần cao áp chữ L (2,8m mạ kẽm)	cái	320.000
96	Xi măng	kg	850
97	Chụp liền cần (mạ kẽm)	cái	1.200.000
98	Chụp ống phóng đơn	cái	850.000
99	Chụp ống phóng kép	cái	900.000
100	Dây thép D6	m	3.430
101	Sứ quả bàng	quả	12.000
102	Tăng đơ	cái	20.000
103	Cốt cơ	cái	5.000
104	Mani	cái	6.000
105	Sứ 104	quả	15.000
106	Kẹp treo đèn	bộ	5.000
107	Cát đen	m3	60.000
108	Hộp nối cáp ngầm	hộp	120.000
109	Nhựa bitum	kg	50.000
110	Băng vải	cuộn	10.000
111	Băng vải cách nhiệt	cuộn	15.000
112	Cột đèn bê tông ly tâm (10B)	cột	2.820.000
113	Cột sắt (mạ kẽm cao 10m)	cột	3.000.000
114	Sơn chống gỉ	kg	45.000
115	Sơn bóng	kg	55.000
116	Chổi sơn	cái	10.000
117	Bàn chải sắt (giấy nháp)	cái	7.000
118	Giẻ lau	cái	2.000
119	Quả cầu nhựa (bóng đèn hình cầu) phi 400	quả	200.000
120	Quả cầu thủy tinh (bóng đèn hình cầu) phi 300	quả	150.000
121	Thùng rác nhựa	cái	1.500.000
122	Vôi bột	kg	1.760
123	Đất chôn lấp	m3	49.000
124	Hoá chất diệt ruồi (thuốc diệt muỗi Permethin 50EC sản xuất tại Anh)	lít	825.000

125	EM thứ cấp (men vi sinh vật hữu hiệu để xử lý rác)	lít	11.000
126	Bokashi (men vi sinh)	kg	22.000
127	Băng dính	cuộn	10.000
128	Củi	kg	400
129	Vôi nước	kg	660
130	Dầu xả	kg	55.000
131	Thuốc sát trùng	kg	19.800
132	Đất độn	tấn	50.000
133	Nước máy	m3	4.100
134	Nước	m3	1.000
135	Phân hữu cơ, phân ủ	kg	2.100
136	Thuốc trừ sâu (POUNE)	lít	495.000
137	Phân vô cơ (NPK) Hà bắc	kg	4.568
138	Hoa giống (cúc, bạch nhật, di nham ... đã ra hoa)	cây	2.200
139	Hoa giỏ (gồm giỏ nhựa và hoa)	giỏ	8.000
140	Thuốc xử lý đất	kg	49.500
141	Cây cảnh trở hoa (đâm bụi, mẫu đơn, tường vi)	cây	44.000
142	Cây cảnh (lá màu cao 25cm: ngọc trai, cô tông, lá bạc...)	cây	2.750
143	Phân hữu cơ	kg	2.100
144	Cây hàng rào (bông nở, chuỗi ngọc)	cây	2.750
145	Cây giống (cây cảnh trở hoa)	cây	2.200
146	Đất mùn đen trộn cát mịn	m3	110.000
147	Chậu cảnh (chậu XM đường kính 60cm cao 40cm)	chậu	49.500
148	Cây chống phi 60	cây	11.000
149	Dây kẽm 1mm	kg	17.600
150	Cỏ giống	m2	6.600
151	Xăng (A92)	lít	18.910
152	Dầu Diezen	lít	18.910
153	Nẹp gỗ	cây	3.300
154	Đinh	kg	20.000
155	A dao (quét gốc cây)	kg	38.500

PHỤ LỤC 7: BẢNG TÍNH LƯƠNG CÔNG NHÂN CÔNG TRÌNH ĐÔ THỊ

ĐVT: đồng

Nhóm /ngành	Bậc	Hệ số bậc lương	Lương tối thiểu	Lương cơ bản	Tiền lương 1 ngày công
NHÓM 1: - Quản lý, bảo dưỡng các công trình cấp nước; - Duy tu mương, sông thoát nước; - Quản lý công viên; - Ghi sổ đồng hồ và thu tiền nước.	3/7	2,16	1.550.000	3.348.000	128.770
	3,5/7	2,355	1.550.000	3.650.250	140.390
	4/7	2,55	1.550.000	3.952.500	152.020
	4,5/7	2,78	1.550.000	4.309.000	165.730
	5/7	3,01	1.550.000	4.665.500	179.440
NHÓM 2: - Bảo quản, phát triển cây xanh; - Quản lý vườn thú; - Quản lý hệ thống đèn chiếu sáng công cộng; - Nạo vét cống ngang; thu gom đất; thu gom rác (trừ vớt rác trên kênh và ven kênh); - Vận hành hệ thống chuyên dùng cầu nâng rác, đất; - Nuôi chim, cá cảnh, ươm trồng cây.	3/7	2,31	1.550.000	3.580.500	137.710
	3,5/7	2,51	1.550.000	3.890.500	149.630
	4/7	2,71	1.550.000	4.200.500	161.560
	4,5/7	2,95	1.550.000	4.572.500	175.870
	5/7	3,19	1.550.000	4.944.500	190.170
NHÓM 3: - Nạo vét cống ngầm; Thu gom phân; Nuôi và thuần hoá thú giữ; - Xây đặt và sửa chữa cống ngầm; - Quét dọn nhà vệ sinh công cộng; - San lấp bãi rác; Vớt rác trên kênh và ven kênh; Chế biến phân rác; - Xử lý rác sinh hoạt, xử lý chất thải y tế, chất thải công nghiệp; - Công nhân mai táng, điện táng; - Chặt hạ cây trong thành phố.	3/7	2,48	1.550.000	3.844.000	147.850
	3,5/7	2,7	1.550.000	4.185.000	160.960
	4/7	2,92	1.550.000	4.526.000	174.080
	4,5/7	3,185	1.550.000	4.936.750	189.880
	5/7	3,45	1.550.000	5.347.500	205.670

PHỤ LỤC 8: BẢNG LƯƠNG CÔNG NHÂN LÁI XE

ĐVT: đồng

STT	Nhóm lương	Bậc	Hệ số bậc lương	Lương tối thiểu	Lương cơ bản	Tiền lương 1 ngày công
I	Nhóm 2 bảng lương A.1.5	3/7	2,31	1.550.000	3.580.500	137.710
		4/7	2,71	1.550.000	4.200.500	161.560
		5/7	3,19	1.550.000	4.944.500	190.170
II	Bảng lương B12					
1	Xe tải, xe cầu dưới 3,5 tấn	1/4	2,18	1.550.000	3.379.000	129.960
		2/4	2,57	1.550.000	3.983.500	153.210
		3/4	3,05	1.550.000	4.727.500	181.830
		4/4	3,6	1.550.000	5.580.000	214.620
2	Xe cầu, xe tải từ 3,5 tấn đến dưới 7,5 tấn					
		1/4	2,35	1.550.000	3.642.500	140.100
		2/4	2,76	1.550.000	4.278.000	164.540
		3/4	3,25	1.550.000	5.037.500	193.750
		4/4	3,82	1.550.000	5.921.000	227.730
3	Xe tải, xe cầu từ 7,5 tấn đến dưới 16,5 tấn					
		1/4	2,51	1.550.000	3.890.500	149.630
		2/4	2,94	1.550.000	4.557.000	175.270
		3/4	3,44	1.550.000	5.332.000	205.080
		4/4	4,05	1.550.000	6.277.500	241.440

MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung	Trang
Phụ lục 1	Đơn giá duy trì hệ thống thoát nước đô thị	
Phần I	Nạo vét bùn cống bằng thủ công	4
TN1.01.10	Nạo vét bùn hố ga	4
TN1.01.20	Nạo vét bùn cống ngầm (cống tròn và các loại cống khác có tiết diện tương đương)	4
TN1.01.30	Nạo vét bùn cống hộp nổi	5
TN1.01.40	Nạo vét bùn cống ngang bằng thủ công (cống qua đường)	6
TN1.02.00	Nạo vét bùn mương bằng thủ công	6
TN1.02.10	Nạo vét bùn mương có chiều rộng $\leq 6m$	6
TN1.02.20	Nạo vét bùn mương có chiều rộng $> 6m$	7
TN1.03.00	Nhặt, thu gom phế thải và vớt rau bèo trên mương, sông thoát nước bằng thủ công	9
Phần II	Nạo vét bùn bằng cơ giới	
TN2.01.00	Nạo vét bùn cống ngầm bằng xe hút bùn 3 tấn	10
Phần III	Vận chuyển bùn bằng cơ giới	
TN3.01.00	Vận chuyển bùn bằng xe ô tô tự đổ	11
Phần IV	Công tác kiểm tra hệ thống thoát nước	
TN4.01.00	Công tác kiểm tra lòng cống bằng phương pháp chui lòng cống	12
TN4.01.00	Công tác kiểm tra lòng cống bằng phương pháp gương soi	12
Phụ lục 2	Đơn giá thu gom, vận chuyển và xử lý chôn lấp rác thải đô thị	
Phần I	Công tác quét, gom rác trên hè, đường phố bằng thủ công	
MT1.01.00	Công tác gom rác đường phố ban ngày bằng thủ công	14
MT1.02.00	Công tác quét, gom rác đường phố bằng thủ công	14
MT1.03.00	Công tác duy trì dải phân cách bằng thủ công	15
MT1.04.00	Công tác tua vĩa hè, thu dọn phế thải ở gốc cây, cột điện, miệng cống hàm ếch	15
MT1.05.00	Công tác duy trì vệ sinh ngõ xóm	16
MT1.06.00	Công tác xúc rác sinh hoạt tại điểm tập kết rác tập trung lên xe ô tô bằng thủ công	16
MT1.07.00	Công tác xúc dọn phế thải xây dựng bằng thủ công	16
Phần II	Công tác thu gom, vận chuyển rác sinh hoạt, phế thải xây dựng và rác y tế bằng cơ giới	
MT2.01.00	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết lên xe ép rác, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự li bình quân 10 km	17
MT2.02.00	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ các xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết lên xe ép rác, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự li bình quân 10 km	17
MT2.03.00	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ thùng rác bên đường và rác sinh hoạt tại các cơ sở y tế, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 10 km	18
MT2.04.00	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ thùng rác bên đường và rác sinh hoạt tại các cơ sở y tế, vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 20 km	19

MT2.05.00	Công tác thu gom rác sinh hoạt bằng xe tải chở thùng rác ép kín (hooklip) với cự li thu gom và vận chuyển bình quân 30 km	20
MT2.06.00	Công tác vệ sinh thùng thu gom rác sinh hoạt	21
MT2.08.00	Công tác thu gom, vận chuyển phế thải xây dựng tại các điểm tập kết bằng xe tải về bãi đổ với cự li bình quân 10 km	21
MT2.09.00	Công tác xúc rác sinh hoạt tại các điểm tập kết rác tập trung bằng cơ giới	22
MT2.10.00	Công tác xúc phế thải xây dựng tại các điểm tập kết rác tập trung bằng cơ giới	22
MT2.11.00	Công tác vận chuyển rác sinh hoạt bằng xe tải với cự li vận chuyển bình quân 20 km	22
MT2.12.00	Công tác vận chuyển phế thải xây dựng bằng xe tải với cự li vận chuyển bình quân 20 km	23
Phần III	Công tác xử lý rác	
MT3.01.00	Công tác chôn lấp rác tại bãi chôn lấp rác, công suất bãi < 500 tấn/ngày	24
Phần IV	Công tác tưới nước rửa đường bằng cơ giới	
MT5.02.00	Công tác tưới nước rửa đường	25
Phần V	Công tác duy trì nhà vệ sinh công cộng	
MT6.01.00	Công tác quét dọn nhà vệ sinh công cộng	26
MT6.03.00	Công tác thu dọn phân xí máy	26
Phụ lục 3	Đơn giá duy trì cây xanh đô thị	
Phần I	Duy trì thảm cỏ	
CX.11100	Tưới nước thâm cõ thuần chủng và không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách)	28
CX.11110	Tưới nước giếng khoan thâm cõ thuần chủng bằng máy bơm	28
CX.11120	Tưới nước thâm cõ thuần chủng bằng thủ công	28
CX.11130	Tưới nước thâm cõ thuần chủng bằng xe bồn	28
CX.11140	Tưới nước Giếng khoan thâm cõ không thuần chủng bằng máy bơm	29
CX.11150	Tưới nước thâm cõ thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng thủ công	29
CX.11160	Tưới nước thâm cõ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách...) bằng xe bồn	29
CX.12100	Phát thâm cõ thuần chủng và thâm cõ không thuần chủng (tiểu đảo, dải phân cách)	29
CX.12110	Phát thâm cõ bằng máy	30
CX.12120	Phát thâm cõ thủ công	30
CX.12130	Xén lẻ cỏ	30
CX.12140	Làm cỏ tạp	30
CX.12150	Trồng dặm cỏ	31
CX.12160	Phun thuốc phòng trừ sâu cỏ	31
CX.12170	Bón phân thâm cõ	31
Phần II	Duy trì cây trang trí	
CX.21100	Duy trì bồn hoa	32
CX.21110	Tưới nước giếng khoan bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng máy bơm	32
CX.21120	Tưới nước bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng thủ công	32
CX.21130	Tưới nước bồn hoa, bồn cảnh, cây hàng rào bằng xe bồn	33

CX.22110	Công tác thay hoa bồn hoa	33
CX.22120	Phun thuốc trừ sâu bồn hoa	33
CX.22130	Bón phân và xử lý đất bồn hoa	33
CX.22140	Duy trì bồn cảnh lá màu (bao gồm bồn cảnh ở công viên có hàng rào và không có hàng rào)	34
CX.22150	Duy trì cây hàng rào, đường viền	34
CX.22160	Trồng dặm cây hàng rào, đường viền	34
CX.23100	Tưới nước cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình	35
CX.23110	Tưới nước giếng khoan cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình bằng máy bơm	35
CX.23120	Tưới nước cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình bằng thủ công	35
CX.23130	Tưới nước cây cảnh ra hoa và cây cảnh tạo hình bằng xe bồn	35
CX.24110	Duy trì cây cảnh trở hoa	36
CX.24120	Trồng dặm cây cảnh trở hoa	36
CX.24130	Duy trì cây cảnh tạo hình	36
CX.25100	Duy trì cây cảnh trồng chậu	37
CX.25110	Tưới nước giếng khoan cây cảnh trồng chậu bằng máy bơm	37
CX.25120	Tưới nước cây cảnh trồng chậu bằng thủ công	37
CX.25130	Tưới nước máy cây cảnh trồng chậu bằng xe bồn	37
CX.26110	Thay đất, phân chậu cảnh	37
CX.26120	Duy trì cây cảnh trồng chậu	38
CX.26130	Trồng dặm cây cảnh trồng chậu	38
CX.26140	Thay chậu hỏng, vỡ	38
CX.26150	Duy trì cây leo	38
Phần III	Duy trì cây bóng mát	
CX.31110	Duy trì cây bóng mát mới trồng	39
CX.31120	Duy trì thâm cỏ gốc bóng mát	39
CX.31130	Duy trì cây bóng mát loại 1	40
CX.31140	Duy trì cây bóng mát loại 2	40
CX.31150	Duy trì cây bóng mát loại 3	40
CX.31160	Giải toả cành cây gãy	41
CX.31170	Cắt thấp tán, khống chế chiều cao	41
CX.31180	Gỡ phụ sinh cây cổ thụ	41
CX.31190	Giải toả cây gãy, đổ	42
CX.31200	Đốn hạ cây sâu bệnh	42
CX.31210	Quét vôi gốc cây	42
Phụ lục 4	Đơn giá duy trì hệ thống chiếu sáng công cộng	
Phần I	Lắp dựng cột đèn, xà, cần đèn, choá đèn	
CS1.01.00	Lắp dựng cột đèn	44
CS1.02.00	Lắp chụp đầu cột	45
CS1.03.00	Lắp cần đèn các loại	45
CS1.04.10	Kéo lèo đèn	46
CS1.05.10	Lắp choá đèn (lắp lớp), chao cao áp	46
CS1.06.00	Lắp các loại xà, sứ	47
CS1.07.00	Lắp đặt hệ thống tiếp địa, bộ nêo	47

Phần II	Kéo dây, kéo cáp - làm đầu cáp khô; Luồn cáp cửa cột, đánh số cột, lắp bảng điện cửa cột; Lắp cửa cột, luồn dây lên đèn, lắp tủ điện	49
CS2.01.10	Kéo dây trên lưới đèn chiếu sáng	49
CS2.02.00	Làm đầu cáp khô, lắp cầu chì đuôi cá	49
CS2.03.10	Rải cáp ngầm	49
CS2.04.10	Luồn cáp cửa cột	50
CS2.05.10	Đánh số cột	50
CS2.06.00	Lắp bảng điện cửa cột, lắp cửa cột	50
CS2.07.10	Luồn dây lên đèn	50
CS2.08.00	Lắp tủ điện điều khiển chiếu sáng	51
Phần III	Lắp đặt các loại đèn sân vườn	51
CS3.01.10	Lắp dựng cột đèn sân vườn (H=8,5m)	52
CS3.02.10	Lắp đặt đèn lồng	52
CS3.03.10	Lắp đặt đèn cầu, đèn nấm, đèn chiếu sáng thảm cỏ	52
Phần IV	Lắp đặt đèn trang trí	53
CS4.01.00	Lắp đèn màu ngang đường	53
CS4.02.00	Lắp đèn trang trí viền công trình kiến trúc	53
CS4.03.00	Lắp đèn màu trang trí cây	54
CS4.04.00	Lắp đèn màu viền khẩu hiệu, biểu tượng	54
CS4.05.00	Lắp đèn pha chiếu sáng trang trí công trình kiến trúc	55
CS4.06.00	Lắp khung hoa văn, khung chữ khẩu hiệu	55
CS4.07.10	Lắp bộ điều khiển nhấp nháy	56
Phần V	Duy trì lưới điện chiếu sáng	57
CS5.01.00	Thay bóng đèn sợi tóc, đèn cao áp, đèn ống	57
CS5.02.00	Thay chóa đèn (lớp đèn) đèn pha, chao đèn cao áp	58
CS5.03.00	Thay chấn lưu (hoặc bộ mồi) và bóng	58
CS5.04.00	Thay các loại xà	60
CS5.05.00	Thay các loại cần đèn chao cao áp, cần đèn cao áp, chụp liền cần, chụp ống phóng đơn, phóng kép	62
CS5.06.10	Thay đèn lồng	62
CS5.07.00	Thay các loại dây	63
CS5.08.10	Thay tủ điện	64
CS5.09.10	Nối cáp ngầm	64
CS5.10.10	Thay cột đèn	65
CS5.11.00	Công tác sơn	65
CS5.12.10	Thay sứ cũ	66
CS5.13.10	Duy trì chóa đèn cao áp, kính đèn cao áp	66
CS5.14.00	Thay quả cầu nhựa hoặc thủy tinh	66
Phần VI	Duy trì trạm đèn	67
CS6.01.00	Duy trì trạm đèn	67
CS6.02.00	Duy trì chất lượng lưới đèn	68
Phụ lục 5	Bảng tính giá ca máy và thiết bị thi công	70
Phụ lục 6	Bảng giá vật liệu, công cụ, dụng cụ lao động	72
Phụ lục 7	Bảng tính giá nhân công công trình đô thị	76
Phụ lục 8	Bảng lương nhân công lái xe	77