

Số: 1524 /QĐ-UBND

Long An, ngày 13 tháng 5 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công bố đơn giá xây dựng công trình Phần Xây dựng
và đơn giá xây dựng công trình Phần Lắp đặt (sửa đổi và bổ sung)**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LONG AN

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

Căn cứ Nghị định số 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư số 04 /2010/TT-BXD ngày 26/05/2010 của Bộ Xây dựng về Hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Quyết định số 1172/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán xây dựng công trình Phần Xây dựng (sửa đổi và bổ sung);

Căn cứ Quyết định số 1173/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán xây dựng công trình Phần Lắp đặt (sửa đổi và bổ sung);

Theo đề nghị của Sở Xây dựng tại Tờ trình số 956/TTr - SXD ngày 06/ 5/ 2014 về việc công bố đơn giá xây dựng công trình Phần Xây dựng (sửa đổi và bổ sung) và đơn giá xây dựng công trình Phần Lắp đặt (sửa đổi và bổ sung),

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố đơn giá xây dựng công trình Phần Xây dựng (sửa đổi và bổ sung) và đơn giá xây dựng công trình Phần Lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) trên địa bàn tỉnh Long An đính kèm theo Quyết định này.

Điều 2.

- Đơn giá được công bố tại điều 1 trên là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, sử dụng vào việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Long An.

- Giao Sở Xây dựng chịu trách nhiệm hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện đơn giá này; Khi có biến động về giá, Sở Xây dựng chủ trì phối hợp với các đơn vị chức năng có liên quan xây dựng hệ số điều chỉnh, sửa đổi, bổ sung đơn giá thích hợp, trình UBND tỉnh xem xét, quyết định.

Điều 3. Xử lý chuyển tiếp

- Đối với các dự án đầu tư xây dựng công trình chủ đầu tư đã thực hiện phê duyệt dự toán công trình và đã tổ chức đấu thầu hoặc đã ký kết hợp đồng (đối với trường hợp chỉ định thầu) trước ngày ký Quyết định công bố đơn giá này thì chủ đầu tư tiếp tục áp dụng đơn giá xây dựng công trình theo công bố tại công văn số 30/SXD-XD ngày 08/01/2008 và công văn số 31/SXD-XD ngày 08/01/2008 của Sở Xây dựng.

- Đối với các dự án đầu tư xây dựng công trình chủ đầu tư đã thực hiện phê duyệt dự toán công trình nhưng chưa tổ chức đấu thầu hoặc chưa ký kết hợp đồng (đối với trường hợp chỉ định thầu) thì chủ đầu tư tổ chức lập, thẩm tra và phê duyệt lại dự toán, áp dụng các mã hiệu công tác theo Quyết định công bố đơn giá này.

Điều 4. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Thủ trưởng các Sở, ngành tỉnh, Chủ tịch UBND các huyện, thị xã Kiến Tường, thành phố Tân An, Chủ tịch UBND các xã, phường, thị trấn và các tổ chức, cá nhân có liên quan thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Bộ Xây dựng;
- TT.HĐND tỉnh;
- CT, PCT.UBND tỉnh;
- Phân viện KTXD Miền Nam – Bộ Xây dựng;
- Các Ban QLDAXD các huyện, thị xã, Tp Tân An;
- Phòng NCKT;
- Trung tâm Tin học tỉnh;
- Lưu: VT, So XD,Th.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Thanh Nguyên

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LONG AN

ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH LONG AN
PHẦN LẮP ĐẶT
(SỬA ĐỔI VÀ BỔ SUNG)

NĂM 2014

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN LẮP ĐẶT (SỬA ĐỔI VÀ BỔ SUNG)

Đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) xác định chi phí về vật liệu, nhân công và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt như 100m ống, 1 cái tê, van, cút, 1m² bảo ôn ống, 1m khoan,... từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác lắp đặt (kể cả những hao phí cần thiết do yêu cầu kỹ thuật và tổ chức sản xuất nhằm đảm bảo thi công xây dựng liên tục, đúng quy trình, quy phạm kỹ thuật).

1. Đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) được xác định trên cơ sở:

- Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các Công ty Nhà nước.

- Nghị định số 94/2006/NĐ-CP ngày 07/9/2006 của Chính phủ điều chỉnh mức lương tối thiểu chung.

- Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động trong các Công ty Nhà nước theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ.

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

- Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15/4/2005 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình.

- Văn bản số 1777/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng công bố Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần lắp đặt.

- Quyết định số 1173/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 của Bộ Xây dựng công bố Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung).

- Thông báo số 251/TB.LS ngày 31/3/2006 của Liên Sở Tài chính - Xây dựng tỉnh Long An về việc Thông báo giá vật liệu xây dựng tháng 3 năm 2006 trên địa bàn thị xã Tân An.

2. Đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) gồm các chi phí sau:

a) Chi phí vật liệu :

Chi phí vật liệu bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các cấu kiện hoặc bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần cho việc thực hiện và hoàn thành khối lượng công tác lắp đặt.

Chi phí vật liệu đã bao gồm hao hụt ở khâu thi công, riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt do độ dôi của cát.

Chi phí vật liệu trong đơn giá tính theo thông báo giá vật liệu xây dựng trên địa bàn tỉnh Long An thời điểm tháng 3 năm 2006 của Liên Sở Tài Chính – Xây dựng tỉnh

Long An (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng).

Trong quá trình áp dụng đơn giá, nếu giá vật liệu thực tế (giá chưa có thuế giá trị gia tăng) chênh lệch so với giá vật liệu đã tính trong đơn giá thì được tính theo nguyên tắc sau: Căn cứ vào giá vật liệu thực tế (giá chưa có thuế giá trị gia tăng) tại từng khu vực; từng thời điểm do cơ quan quản lý giá xây dựng công bố và số lượng vật liệu sử dụng theo định mức để tính toán chi phí vật liệu thực tế và đưa trực tiếp vào khoản mục chi phí vật liệu trong dự toán.

b) Chi phí nhân công :

Chi phí nhân công trong đơn giá bao gồm: lương cơ bản, lương phụ, phụ cấp có tính chất lương và các chi phí theo chế độ đối với công nhân xây lắp có thể khoán trực tiếp cho người lao động để tính một ngày công định mức. Theo nguyên tắc này chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình được xác định như sau:

- Chi phí nhân công trong đơn giá được tính với mức lương tối thiểu 450.000 đồng/tháng theo Nghị định số 94/2006/NĐ-CP ngày 07/9/2006 của Chính phủ.

Hệ số bậc lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các Công ty Nhà nước:

+ Công nhân lắp đặt máy móc, thiết bị, đường ống: Bảng lương A.1, ngành số 8 – Nhóm II.

+ Công nhân vận hành các loại máy xây dựng: Bảng lương A.1, ngành số 8 – Nhóm II.

- Phụ cấp lưu động bằng 0,2 mức lương tối thiểu chung (theo quy định tại Thông tư số 05/2005/TT- BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội).

- Khoản lương phụ tính bằng 12% lương cơ bản (Mục 1.2.2 - Phụ lục số 6 Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng).

- Phụ cấp không ổn định sản xuất tính bằng 10% lương cơ bản.

- Một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% lương cơ bản (Mục 1.2.2 - Phụ lục số 6 Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng).

Đối với các công trình xây dựng được hưởng thêm các khoản lương phụ, phụ cấp lương và các chế độ chính sách khác ở mức cao hơn mức đã tính trong đơn giá này thì được bổ sung thêm các khoản này vào chi phí nhân công trong bảng tổng hợp giá trị dự toán lắp đặt.

3. Chi phí máy thi công:

Là chi phí sử dụng máy và thiết bị thi công chính trực tiếp thực hiện, kể cả máy và thiết bị phụ phục vụ để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt, bao gồm: chi phí khấu hao cơ bản, chi phí khấu hao sửa chữa lớn, chi phí nhiên liệu, động lực, tiền lương của công nhân điều khiển và phục vụ máy, chi phí sửa chữa thường xuyên và chi phí khác của máy.

II. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN LẮP ĐẶT (SỬA ĐỔI VÀ BỔ SUNG)

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) được trình bày theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu lắp đặt và được mã hóa thống nhất theo hệ mã 2 chữ cái đầu và 5 số tiếp theo quy định tại định mức số 1777/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng, sửa đổi và bổ sung vào 2 chương.

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức sửa đổi, bổ sung
Chương I : Lắp đặt hệ thống điện trong công trình			
1	Lắp đặt quạt các loại	Sửa đổi	BA.11100÷BA.11500
2	Lắp đặt máy điều hòa không khí	Sửa đổi	BA.12100÷BA.12200
3	Lắp đặt các loại đèn	Sửa đổi	BA.13100÷BA.13600
4	Lắp đặt ống, máng bảo hộ dây dẫn	Sửa đổi	BA.14100÷BA.14400
5	Lắp đặt phụ kiện đường dây	Sửa đổi	BA.15100÷BA.15400
6	Lắp đặt dây đơn	Sửa đổi	BA.16101÷BA.16115
7	Lắp đặt dây dẫn 2 ruột	Sửa đổi	BA.16201÷BA.16211
8	Lắp đặt dây dẫn 3 ruột	Sửa đổi	BA.16301÷BA.16308
9	Lắp đặt dây dẫn 3 ruột	Bổ sung	BA.16309÷BA.16313
10	Lắp đặt dây dẫn 4 ruột	Sửa đổi	BA.16401÷BA.16409
11	Lắp đặt dây dẫn 4 ruột	Bổ sung	BA.16410÷BA.16414
12	Lắp đặt bảng điện các loại vào tường	Sửa đổi	BA.17100÷BA.17200
13	Lắp đặt các thiết bị đóng ngắt	Sửa đổi	BA.18100÷BA.18500
14	Lắp đặt các thiết bị đo lường bảo vệ	Sửa đổi	BA.19100÷BA.19600
15	Hệ thống chống sét	Sửa đổi	BA.20100÷BA.20500
Chương II : Lắp đặt các loại ống và phụ tùng			
16	Lắp đặt ống thép tráng kẽm nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống dài 8m	Sửa đổi	BB.14301÷BA.14312
17	Lắp đặt ống nhựa miệng bát nối bằng phương pháp dán keo đoạn ống dài 6m	Sửa đổi	BB.19101÷BA.19113

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức sửa đổi, bổ sung
18	Lắp đặt ống nhựa PVC miệng bát bằng phương pháp nối gioăng đoạn ống dài 6m	Sửa đổi	BB.19201÷BA.19205
19	Lắp đặt ống nhựa PVC nối bằng phương pháp hàn đoạn ống dài 6m	Sửa đổi	BB.19301÷BA.19313
20	Lắp đặt ống nhựa nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống dài 8m	Sửa đổi	BB.19401÷BA.19414
21	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống 300m	Bổ sung	BB.19701÷BA.19703
22	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống 200m	Bổ sung	BB.19704
23	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống 150m	Bổ sung	BB.19705
24	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống 100m	Bổ sung	BB.19706
25	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống 50m	Bổ sung	BB.19707÷BA.19708
26	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp măng sông đoạn ống 25m	Bổ sung	BB.19709
27	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp dán keo đoạn ống 6m	Bổ sung	BB.19801÷BA.19810
28	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn đoạn ống 300m	Bổ sung	BB.19911
29	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn đoạn ống 250m	Bổ sung	BB.19921
30	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn đoạn ống 200m	Bổ sung	BB.19931
31	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn đoạn ống 150m	Bổ sung	BB.19941

Stt	Nhóm, loại công tác xây dựng	Ghi chú	Mã hiệu định mức sửa đổi, bổ sung
32	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn đoạn ống 70m	Bổ sung	BB.19951÷BA.19954
33	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn đoạn ống 50m	Bổ sung	BB.19961÷BA.19962
34	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn đoạn ống 40m	Bổ sung	BB.19971÷BA.19972
35	Lắp đặt côn, cút nhựa HDPE nối bằng phương pháp dán keo	Bổ sung	BB.30400
36	Lắp đặt mạng sông nhựa HDPE	Bổ sung	BB.30500

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tập đơn giá xây dựng công trình tỉnh Long An - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) là cơ sở để xác định giá trị dự toán xây lắp công trình xây dựng, phục vụ cho công tác lập kế hoạch, quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình và xác định giá gói thầu xây dựng các công trình xây dựng thuộc các dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Long An.

- Đối với những công tác xây dựng như công tác đào, đắp đất đá, xây, trát, đổ bê tông, ván khuôn, cốt thép, ... áp dụng theo Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng.

- Chiều cao ghi trong đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung) là chiều cao tính từ cốt ± 0.00 theo thiết kế công trình đến độ cao $\leq 4m$, nếu thi công ở độ cao $> 4m$ được áp dụng đơn giá bốc xếp vận chuyển lên cao như quy định trong Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng.

- Đối với công tác lắp đặt điện, đường ống và phụ tùng ống cấp thoát nước, bảo ôn, điều hòa không khí, phụ kiện sinh hoạt và vệ sinh trong công trình phải dùng dàn giáo thép để thi công thì được áp dụng đơn giá lắp dựng, tháo dỡ dàn giáo thép công cụ trong Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng.

- Đối với những công tác lắp đặt chưa có định mức để lập đơn giá thì chủ đầu tư căn cứ vào yêu cầu kỹ thuật, biện pháp thi công, điều kiện thi công và phương pháp xây dựng định mức dự toán để tổ chức lập định mức và xác định giá gói thầu khi thực hiện hình thức đấu thầu, trường hợp áp dụng hình thức chỉ định thầu thì chủ đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.

- Đối với những công tác lắp đặt đã có trong hệ thống định mức hiện hành nhưng chưa có trong đơn giá thì chủ đầu tư có thể sử dụng những định mức hiện hành để tổ chức lập đơn giá và xác định giá gói thầu khi thực hiện hình thức đấu thầu, trường hợp áp dụng hình thức chỉ định thầu thì chủ đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.

- Đối với những công tác lắp đặt mà định mức để xác định đơn giá chưa phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, biện pháp, điều kiện thi công của công trình thì chủ đầu tư có thể tổ chức điều chỉnh định mức cho phù hợp để lập đơn giá và xác định giá gói thầu khi thực hiện hình thức đấu thầu, trường hợp áp dụng hình thức chỉ định thầu thì chủ đầu tư báo cáo người quyết định đầu tư xem xét, quyết định.
- Trong quá trình sử dụng tập đơn giá xây dựng công trình tỉnh Long An - Phần lắp đặt (sửa đổi và bổ sung); nếu gặp vướng mắc, đề nghị các cá nhân, đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh giải quyết theo thẩm quyền./.

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
(Giá chưa có thuế giá trị gia tăng)

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
1	Aptomát 1 pha 10A	cái	17.000
2	Aptomát 1 pha 50A	cái	60.000
3	Aptomát 1 pha 100A	cái	130.000
4	Aptomát 1 pha 150A	cái	250.000
5	Aptomát 1 pha 200A	cái	350.000
6	Aptomát 1 pha > 200A	cái	450.000
7	Aptomát 3 pha 10A	cái	45.000
8	Aptomát 3 pha 50A	cái	100.000
9	Aptomát 3 pha 100A	cái	250.000
10	Aptomát 3 pha 150A	cái	350.000
11	Aptomát 3 pha 200A	cái	400.000
12	Aptomát 3 pha > 200A	cái	500.000
13	Ampe kế	cái	150.000
14	Bảng gỗ 90x150mm	cái	5.000
15	Bảng gỗ 180x250mm	cái	8.000
16	Bảng gỗ 300x400mm	cái	12.000
17	Bảng gỗ 450x500mm	cái	15.000
18	Bảng gỗ 600x700mm	cái	24.000
19	Bộ giá 2 sứ	cái	27.000
20	Bộ giá 3 sứ	cái	35.000
21	Bộ giá 4 sứ	cái	47.000
22	Cọc chống sét	cọc	25.000
23	Cọc ống đồng đk 50mm	cọc	50.000
24	Công tắc chuông	cái	5.000
25	Cầu dao 3 cực 1 chiều 60A	bộ	50.000
26	Cầu dao 3 cực 1 chiều 100A	bộ	110.000
27	Cầu dao 3 cực 1 chiều 200A	bộ	160.000
28	Cầu dao 3 cực 1 chiều 400A	bộ	180.000
29	Cầu dao 3 cực đảo chiều 60A	bộ	50.000
30	Cầu dao 3 cực đảo chiều 100A	bộ	120.000
31	Cầu dao 3 cực đảo chiều 200A	bộ	180.000
32	Cầu dao 3 cực đảo chiều 400A	bộ	200.000
33	Chuông điện	cái	15.000
34	Chao chụp thường	bộ	3.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
35	Công tơ 1 pha	cái	65.000
36	Công tơ 3 pha	cái	100.000
37	Công tơ 3 pha 5A	cái	100.000
38	Công tắc 1 hạt	cái	5.000
39	Công tắc 2 hạt	cái	10.000
40	Công tắc 3 hạt	cái	15.000
41	Công tắc 4 hạt	cái	20.000
42	Công tắc 5 hạt	cái	25.000
43	Công tắc 6 hạt	cái	30.000
44	Cồn rửa	kg	10.000
45	Côn nhựa HDPE D16mm	cái	6.036
46	Côn nhựa HDPE D20mm	cái	7.545
47	Côn nhựa HDPE D25mm	cái	9.432
48	Côn nhựa HDPE D32mm	cái	12.073
49	Côn nhựa HDPE D40mm	cái	15.091
50	Côn nhựa HDPE D50mm	cái	18.864
51	Côn nhựa HDPE D63mm	cái	23.768
52	Côn nhựa HDPE D75mm	cái	28.295
53	Côn nhựa HDPE D90mm	cái	33.955
54	Côn nhựa HDPE D110mm	cái	41.500
55	Côn nhựa HDPE D125mm	cái	46.000
56	Côn nhựa HDPE D140mm	cái	50.000
57	Côn nhựa HDPE D160mm	cái	56.958
58	Côn nhựa HDPE D180mm	cái	63.917
59	Côn nhựa HDPE D200mm	cái	70.875
60	Côn nhựa HDPE D250mm	cái	159.075
61	Côn nhựa HDPE D280mm	cái	246.930
62	Côn nhựa HDPE D320mm	cái	339.607
63	Côn nhựa HDPE D350mm	cái	356.660
64	Cút nhựa HDPE D16mm	cái	6.036
65	Cút nhựa HDPE D20mm	cái	7.545
66	Cút nhựa HDPE D25mm	cái	9.432
67	Cút nhựa HDPE D32mm	cái	12.073
68	Cút nhựa HDPE D40mm	cái	15.091
69	Cút nhựa HDPE D50mm	cái	18.864
70	Cút nhựa HDPE D63mm	cái	23.768

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
71	Cút nhựa HDPE D75mm	cái	28.295
72	Cút nhựa HDPE D90mm	cái	33.955
73	Cút nhựa HDPE D110mm	cái	41.500
74	Cút nhựa HDPE D125mm	cái	46.000
75	Cút nhựa HDPE D140mm	cái	50.000
76	Cút nhựa HDPE D160mm	cái	56.958
77	Cút nhựa HDPE D180mm	cái	63.917
78	Cút nhựa HDPE D200mm	cái	70.875
79	Cút nhựa HDPE D250mm	cái	159.075
80	Cút nhựa HDPE D280mm	cái	246.930
81	Cút nhựa HDPE D320mm	cái	339.607
82	Cút nhựa HDPE D350mm	cái	356.660
83	Điện năng	kwh	1.000
84	Dầu Diezel	lít	7.818
85	Đèn thường	bộ	30.000
86	Đèn sát trần	bộ	55.000
87	Đèn chống nổ	bộ	80.000
88	Đèn chống ẩm	bộ	60.000
89	Đèn chùm 3 bóng	bộ	250.000
90	Đèn chùm 5 bóng	bộ	500.000
91	Đèn chùm 10 bóng	bộ	900.000
92	Đèn chùm > 10 bóng	bộ	1.300.000
93	Đèn tường kiểu ánh sáng hắt	bộ	100.000
94	Đèn đũa	bộ	250.000
95	Đèn cổ cò	bộ	40.000
96	Đèn trang trí nổi	bộ	50.000
97	Đèn trang trí âm tường	bộ	75.000
98	Dây dẫn điện đơn 1x0,3mm ²	m	810
99	Dây dẫn điện đơn 1x0,5mm ²	m	850
100	Dây dẫn điện đơn 1x0,7mm ²	m	900
101	Dây dẫn điện đơn 1x0,75mm ²	m	950
102	Dây dẫn điện đơn 1x0,8mm ²	m	1.000
103	Dây dẫn điện đơn 1x1mm ²	m	1.150
104	Dây dẫn điện đơn 1x1,5mm ²	m	1.240

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
105	Dây dẫn điện đơn 1x2mm ²	m	1.500
106	Dây dẫn điện đơn 1x2,5mm ²	m	1.880
107	Dây dẫn điện đơn 1x3mm ²	m	2.000
108	Dây dẫn điện đơn 1x4mm ²	m	2.550
109	Dây dẫn điện đơn 1x6mm ²	m	3.850
110	Dây dẫn điện đơn 1x10mm ²	m	6.170
111	Dây dẫn điện đơn 1x16mm ²	m	10.590
112	Dây dẫn điện đơn 1x25mm ²	m	14.560
113	Dây dẫn điện 2 ruột 2x0,5mm ²	m	1.010
114	Dây dẫn điện 2 ruột 2x0,75mm ²	m	1.510
115	Dây dẫn điện 2 ruột 2x1mm ²	m	2.020
116	Dây dẫn điện 2 ruột 2x1,5mm ²	m	2.630
117	Dây dẫn điện 2 ruột 2x2,5mm ²	m	3.700
118	Dây dẫn điện 2 ruột 2x4mm ²	m	5.400
119	Dây dẫn điện 2 ruột 2x6mm ²	m	8.800
120	Dây dẫn điện 2 ruột 2x8mm ²	m	11.500
121	Dây dẫn điện 2 ruột 2x10mm ²	m	15.050
122	Dây dẫn điện 2 ruột 2x16mm ²	m	20.800
123	Dây dẫn điện 2 ruột 2x25mm ²	m	32.000
124	Dây dẫn điện 3 ruột 3x0,5mm ²	m	1.210
125	Dây dẫn điện 3 ruột 3x0,75mm ²	m	1.820
126	Dây dẫn điện 3 ruột 3x1mm ²	m	2.450
127	Dây dẫn điện 3 ruột 3x1,75mm ²	m	4.260
128	Dây dẫn điện 3 ruột 3x2mm ²	m	4.360
129	Dây dẫn điện 3 ruột 3x2,5mm ²	m	5.070
130	Dây dẫn điện 3 ruột 3x2,75mm ²	m	5.580
131	Dây dẫn điện 3 ruột 3x3mm ²	m	6.080
132	Dây dẫn điện 4 ruột 4x0,5mm ²	m	1.500
133	Dây dẫn điện 4 ruột 4x0,75mm ²	m	2.250
134	Dây dẫn điện 4 ruột 4x1mm ²	m	2.950
135	Dây dẫn điện 4 ruột 4x1,5mm ²	m	4.420

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
136	Dây dẫn điện 4 ruột 4x1,75mm ²	m	5.150
137	Dây dẫn điện 4 ruột 4x2mm ²	m	5.200
138	Dây dẫn điện 4 ruột 4x2,5mm ²	m	5.950
139	Dây dẫn điện 4 ruột 4x3mm ²	m	6.820
140	Dây dẫn điện 4 ruột 4x3,5mm ²	m	7.700
141	Dây đồng đk 8mm (chống sét)	kg	35.000
142	Dây đồng đk 8mm (chống sét)	kg	35.000
143	Dây thép đk 10mm (chống sét)	kg	35.000
144	Dây thép đk 10mm (chống sét)	kg	35.000
145	Dây thép đk 12mm (chống sét)	kg	35.000
146	Dây thép đk 12mm (chống sét)	kg	35.000
147	Dây dẫn điện 4 ruột 4x4mm ²	m	11.920
148	Dây dẫn điện 4 ruột 4x6mm ²	m	15.840
149	Dây dẫn điện 4 ruột 4x10mm ²	m	24.520
150	Dây dẫn điện 4 ruột 4x16mm ²	m	35.500
151	Dây dẫn điện 4 ruột 4x25mm ²	m	53.780
152	Dây dẫn điện 3 ruột 3x4mm ²	m	9.520
153	Dây dẫn điện 3 ruột 3x6mm ²	m	12.740
154	Dây dẫn điện 3 ruột 3x10mm ²	m	19.160
155	Dây dẫn điện 3 ruột 3x16mm ²	m	27.500
156	Dây dẫn điện 3 ruột 3x25mm ²	m	41.520
157	Gioăng cao ống PVC D100mm	cái	9.900
158	Gioăng cao ống PVC D150mm	cái	17.600
159	Gioăng cao ống PVC D200mm	cái	24.860
160	Gioăng cao ống PVC D250mm	cái	36.300
161	Gioăng cao ống PVC D300mm	cái	45.000
162	Hộp số quạt trần	cái	20.000
163	Hộp và bóng đèn ống 0,6m - 1 bóng	bộ	55.000
164	Hộp và bóng đèn ống 0,6m - 2 bóng	bộ	95.000
165	Hộp và bóng đèn ống 0,6m - 3 bóng	bộ	135.000
166	Hộp và bóng đèn ống 1,2m - 1 bóng	bộ	90.000
167	Hộp và bóng đèn ống 1,2m - 2 bóng	bộ	160.000
168	Hộp và bóng đèn ống 1,2m - 3 bóng	bộ	235.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
169	Hộp và bóng đèn ống 1,2m - 4 bóng	bộ	305.000
170	Hộp và bóng đèn ống 1,5m - 1 bóng	bộ	118.000
171	Hộp và bóng đèn ống 1,5m - 2 bóng	bộ	214.000
172	Hộp và bóng đèn ống 1,5m - 3 bóng	bộ	315.000
173	Hộp và bóng đèn ống 1,5m - 4 bóng	bộ	415.000
174	Hộp các loại kích thước $\leq 40 \times 50 \text{mm}$	cái	1.000
175	Hộp các loại kích thước $\leq 40 \times 60 \text{mm}$	cái	1.000
176	Hộp các loại kích thước $\leq 60 \times 60 \text{mm}$	cái	1.200
177	Hộp các loại kích thước $\leq 50 \times 80 \text{mm}$	cái	1.500
178	Hộp các loại kích thước $\leq 60 \times 80 \text{mm}$	cái	1.800
179	Hộp các loại kích thước $\leq 100 \times 100 \text{mm}$	cái	2.000
180	Hộp các loại kích thước $\leq 150 \times 150 \text{mm}$	cái	2.500
181	Hộp các loại kích thước $\leq 150 \times 200 \text{mm}$	cái	2.800
182	Hộp các loại kích thước $\leq 200 \times 200 \text{mm}$	cái	4.000
183	Hộp các loại kích thước $\leq 250 \times 200 \text{mm}$	cái	4.500
184	Hộp các loại kích thước $\leq 300 \times 300 \text{mm}$	cái	5.000
185	Hộp các loại kích thước $\leq 300 \times 400 \text{mm}$	cái	5.500
186	Hộp các loại kích thước $\leq 400 \times 400 \text{mm}$	cái	7.000
187	Kim thu sét 0,5m	cái	16.000
188	Kim thu sét 1m	cái	35.000
189	Kim thu sét 1,5m	cái	45.000
190	Kim thu sét 2m	cái	70.000
191	Khung gỗ máy điều hòa	cái	30.000
192	Giá đỡ máy điều hòa	cái	45.000
193	Linh kiện chống điện giật	cái	130.000
194	Linh kiện báo cháy	bộ	160.000
195	Măng sông PVC D15mm	cái	800
196	Măng sông PVC D20mm	cái	1.000
197	Măng sông PVC D25mm	cái	1.200
198	Măng sông PVC D32mm	cái	1.500
199	Măng sông PVC D40mm	cái	1.900
200	Măng sông PVC D50mm	cái	2.200
201	Măng sông PVC D67mm	cái	2.500
202	Măng sông PVC D76mm	cái	4.600
203	Măng sông PVC D89mm	cái	6.000
204	Măng sông PVC D100mm	cái	13.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
205	Măng sông PVC D110mm	cái	15.000
206	Măng sông PVC D150mm	cái	25.000
207	Măng sông PVC D200mm	cái	50.000
208	Măng sông PVC D250mm	cái	62.500
209	Máy biến dòng <= 50/5A	cái	500.000
210	Máy biến dòng <= 100/5A	cái	600.000
211	Máy biến dòng <= 200/5A	cái	700.000
212	Mỡ thoa ống	kg	150.000
213	Măng sông thép tráng kẽm D25mm	cái	3.000
214	Măng sông thép tráng kẽm D32mm	cái	3.500
215	Măng sông thép tráng kẽm D40mm	cái	4.000
216	Măng sông thép tráng kẽm D50mm	cái	5.000
217	Măng sông thép tráng kẽm D67mm	cái	7.000
218	Măng sông thép tráng kẽm D76mm	cái	8.000
219	Măng sông thép tráng kẽm D89mm	cái	9.000
220	Măng sông thép tráng kẽm D100mm	cái	10.000
221	Măng sông thép tráng kẽm D110mm	cái	12.000
222	Măng sông thép tráng kẽm D150mm	cái	16.000
223	Măng sông thép tráng kẽm D200mm	cái	20.000
224	Măng sông thép tráng kẽm D250mm	cái	30.000
225	Măng sông nhựa HDPE D16mm	cái	1.500
226	Măng sông nhựa HDPE D20mm	cái	1.650
227	Măng sông nhựa HDPE D25mm	cái	2.500
228	Măng sông nhựa HDPE D32mm	cái	3.500
229	Măng sông nhựa HDPE D40mm	cái	4.950
230	Măng sông nhựa HDPE D50mm	cái	8.100
231	Măng sông nhựa HDPE D63mm	cái	11.660
232	Măng sông nhựa HDPE D75mm	cái	18.000
233	Măng sông nhựa HDPE D90mm	cái	24.750
234	Nhựa dán; Keo dán	kg	50.000
235	Ống sứ l=150mm	cái	2.000
236	Ống sứ l=250mm	cái	4.000
237	Ống sứ l=350mm	cái	5.000
238	Ống kim loại bảo hộ dây dẫn D26	m	11.000
239	Ống kim loại bảo hộ dây dẫn D35	m	15.000
240	Ống kim loại bảo hộ dây dẫn D40	m	21.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
241	Ống kim loại bảo hộ dây dẫn D50	m	25.000
242	Ống kim loại bảo hộ dây dẫn D66	m	32.000
243	Ống kim loại bảo hộ dây dẫn D80	m	41.000
244	Ống nhựa bảo hộ dây dẫn D15	m	1.000
245	Ống nhựa bảo hộ dây dẫn D27	m	1.500
246	Ống nhựa bảo hộ dây dẫn D34	m	2.000
247	Ống nhựa bảo hộ dây dẫn D48	m	3.000
248	Ống nhựa bảo hộ dây dẫn D76	m	5.000
249	Ống nhựa bảo hộ dây dẫn D90	m	6.000
250	Ống nhựa HDPE D110mm, L = 6m	m	36.300
251	Ống nhựa HDPE D125mm, L = 6m	m	43.000
252	Ống nhựa HDPE D140mm, L = 6m	m	49.000
253	Ống nhựa HDPE D160mm, L = 6m	m	57.000
254	Ống nhựa HDPE D180mm, L = 6m	m	78.600
255	Ống nhựa HDPE D200mm, L = 6m	m	90.000
256	Ống nhựa HDPE D250mm, L = 6m	m	138.000
257	Ống nhựa HDPE D280mm, L = 6m	m	178.800
258	Ống nhựa HDPE D320mm, L = 6m	m	215.600
259	Ống nhựa HDPE D350mm, L = 6m	m	230.000
260	Ống nhựa HDPE D20mm, L = 70m	m	7.500
261	Ống nhựa HDPE D25mm, L = 70m	m	9.900
262	Ống nhựa HDPE D32mm, L = 70m	m	15.200
263	Ống nhựa HDPE D40mm, L = 70m	m	23.300
264	Ống nhựa HDPE D16mm, L = 300m	m	5.580
265	Ống nhựa HDPE D20mm, L = 300m	m	7.500
266	Ống nhựa HDPE D25mm, L = 300m	m	9.900
267	Ống nhựa HDPE D32mm, L = 200m	m	15.200
268	Ống nhựa HDPE D40mm, L = 150m	m	23.300
269	Ống nhựa HDPE D50mm, L = 100m	m	36.060
270	Ống nhựa HDPE D63mm, L = 50m	m	52.648
271	Ống nhựa HDPE D75mm, L = 50m	m	67.960
272	Ống nhựa HDPE D90mm, L = 25m	m	87.100
273	Ống nhựa HDPE D25mm, L = 250m	m	9.900
274	Ống nhựa HDPE D50mm, L = 50m	m	36.060
275	Ống nhựa HDPE D75mm, L = 40m	m	67.960
276	Ống nhựa HDPE D90mm, L = 40m	m	87.100

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
277	Ổ cắm đơn	cái	22.000
278	Ổ cắm đôi	cái	36.000
279	Ổ cắm ba	cái	40.000
280	Ổ cắm bốn	cái	44.000
281	Ống thép tráng kẽm D25mm, L = 8m	m	15.455
282	Ống thép tráng kẽm D32mm, L = 8m	m	19.091
283	Ống thép tráng kẽm D40mm, L = 8m	m	30.000
284	Ống thép tráng kẽm D50mm, L = 8m	m	35.000
285	Ống thép tráng kẽm D67mm, L = 8m	m	49.000
286	Ống thép tráng kẽm D76mm, L = 8m	m	63.000
287	Ống thép tráng kẽm D89mm, L = 8m	m	83.000
288	Ống thép tráng kẽm D100mm, L = 8m	m	96.000
289	Ống thép tráng kẽm D110mm, L = 8m	m	107.000
290	Ống thép tráng kẽm D150mm, L = 8m	m	146.000
291	Ống thép tráng kẽm D200mm, L = 8m	m	194.000
292	Ống thép tráng kẽm D250mm, L = 8m	m	243.000
293	Ống nhựa miệng bát D20mm, L = 6m	m	3.300
294	Ống nhựa miệng bát D25mm, L = 6m	m	4.500
295	Ống nhựa miệng bát D32mm, L = 6m	m	6.500
296	Ống nhựa miệng bát D40mm, L = 6m	m	8.400
297	Ống nhựa miệng bát D50mm, L = 6m	m	11.000
298	Ống nhựa miệng bát D60mm, L = 6m	m	13.000
299	Ống nhựa miệng bát D89mm, L = 6m	m	24.400
300	Ống nhựa miệng bát D100mm, L = 6m	m	34.200
301	Ống nhựa miệng bát D100mm, L = 6m	m	34.200
302	Ống nhựa miệng bát D125mm, L = 6m	m	41.200
303	Ống nhựa miệng bát D150mm, L = 6m	m	51.300
304	Ống nhựa miệng bát D150mm, L = 6m	m	51.300
305	Ống nhựa miệng bát D200mm, L = 6m	m	63.182
306	Ống nhựa miệng bát D200mm, L = 6m	m	63.182
307	Ống nhựa miệng bát D250mm, L = 6m	m	172.600
308	Ống nhựa miệng bát D250mm, L = 6m	m	172.600
309	Ống nhựa miệng bát D300mm, L = 6m	m	260.000
310	Ống nhựa miệng bát D300mm, L = 6m	m	260.000
311	Ống nhựa PVC D20mm, L = 6m	m	3.300
312	Ống nhựa PVC D25mm, L = 6m	m	4.500

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
313	Ống nhựa PVC D32mm, L = 6m	m	6.500
314	Ống nhựa PVC D40mm, L = 6m	m	8.400
315	Ống nhựa PVC D50mm, L = 6m	m	11.000
316	Ống nhựa PVC D60mm, L = 6m	m	13.000
317	Ống nhựa PVC D75mm, L = 6m	m	18.700
318	Ống nhựa PVC D80mm, L = 6m	m	22.400
319	Ống nhựa PVC D100mm, L = 6m	m	34.200
320	Ống nhựa PVC D125mm, L = 6m	m	41.200
321	Ống nhựa PVC D150mm, L = 6m	m	51.300
322	Ống nhựa PVC D200mm, L = 6m	m	63.182
323	Ống nhựa PVC D250mm, L = 6m	m	172.600
324	Ống nhựa PVC D15mm, L = 8m	m	2.600
325	Ống nhựa PVC D20mm, L = 8m	m	3.300
326	Ống nhựa PVC D25mm, L = 8m	m	4.500
327	Ống nhựa PVC D32mm, L = 8m	m	6.500
328	Ống nhựa PVC D40mm, L = 8m	m	8.400
329	Ống nhựa PVC D50mm, L = 8m	m	11.000
330	Ống nhựa PVC D67mm, L = 8m	m	13.000
331	Ống nhựa PVC D76mm, L = 8m	m	18.700
332	Ống nhựa PVC D89mm, L = 8m	m	24.400
333	Ống nhựa PVC D100mm, L = 8m	m	33.200
334	Ống nhựa PVC D110mm, L = 8m	m	34.200
335	Ống nhựa PVC D150mm, L = 8m	m	51.300
336	Ống nhựa PVC D200mm, L = 8m	m	63.182
337	Ống nhựa PVC D250mm, L = 8m	m	172.600
338	Puli sứ kẹp	cái	1.500
339	Puli sứ $\leq 30 \times 30$	cái	1.500
340	Puli sứ $\geq 35 \times 35$	cái	2.000
341	Que hàn	kg	9.000
342	Que hàn đồng	kg	15.000
343	Quạt trần	cái	336.364
344	Quạt treo tường	cái	120.000
345	Quạt thông gió kích thước 150x150	cái	80.000
346	Quạt thông gió kích thước 300x300	cái	190.000
347	Quạt ốp trần kích thước 150x150	cái	80.000
348	Quạt ốp trần kích thước 300x300	cái	190.000

Stt	Tên vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Giá vật liệu (đồng)
349	Quạt thông gió công suất 0,2kw	cái	100.000
350	Quạt thông gió công suất 1,6kw	cái	300.000
351	Quạt thông gió công suất 3,1kw	cái	650.000
352	Quạt thông gió công suất 4,6kw	cái	800.000
353	Quạt ly tâm công suất 0,2kw	cái	100.000
354	Quạt ly tâm công suất 2,6kw	cái	350.000
355	Quạt ly tâm công suất 5,1kw	cái	900.000
356	Quạt ly tâm công suất 10kw	cái	1.500.000
357	Rơ le	cái	160.000
358	Sứ các loại I02	cái	1.000
359	Sứ tai mèo	cái	1.500
360	Thép tròn đk <= 18mm	kg	7.374
361	Vôn kế	cái	130.000
362	Xăng A92	lít	10.000
363	Watt kế	cái	100.000

BẢNG TIỀN LƯƠNG CÔNG NHÂN

* Mức lương tối thiểu chung (LTTC) là 450.000 đồng/tháng theo Nghị định số 94/2006/NĐ-CP ngày 07/9/2006 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu chung.

* Knc : hệ số bậc lương theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước.

TT	Chức danh công việc	Bậc lương	Hệ số bậc lương (Knc)	Lương cơ bản (LCB) (đồng)	Phụ cấp lưu động mức 0,2 (LTTC)	Phụ cấp không ổn định sản xuất 10% (LCB)	Lương phụ (nghỉ lễ, tết, ...) 12% (LCB)	Lương khoán trực tiếp 4% (LCB)	Lương ngày công (đồng)
A.1.8 Xây dựng cơ bản - Nhóm II :									
1	Vận hành các loại máy xây dựng; Lắp đặt máy móc, thiết bị, đường ống	3/7	2,31	39.981	3.462	3.998	4.798	1.599	53.837
2	- nt -	3,5/7	2,51	43.442	3.462	4.344	5.213	1.738	58.199
3	- nt -	4/7	2,71	46.904	3.462	4.690	5.628	1.876	62.560
4	- nt -	4,5/7	2,95	51.058	3.462	5.106	6.127	2.042	67.794
5	- nt -	5/7	3,19	55.212	3.462	5.521	6.625	2.208	73.028
6	- nt -	6/7	3,74	64.731	3.462	6.473	7.768	2.589	85.022
7	- nt -	7/7	4,4	76.154	3.462	7.615	9.138	3.046	99.415

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

Stt	Tên máy móc, thiết bị	Đơn vị	Giá ca máy (đồng)
1	Biển thế hàn xoay chiều - công suất 14kW	ca	100.857
2	Máy khoan cầm tay - công suất 0,5kw	ca	56.286
3	Máy mài - công suất 1kW	ca	57.276
4	Máy hàn nhiệt (máy nối ống nhựa)	ca	180.177

CHƯƠNG I**LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN TRONG CÔNG TRÌNH****BA.11000 LẮP ĐẶT QUẠT CÁC LOẠI****BA.11100 LẮP ĐẶT QUẠT ĐIỆN***Thành phần công việc :*

Vận chuyển quạt vào vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, mở hòm kiểm tra, lau chùi, lắp cánh, đấu dây, khoan lỗ, bắt hộp số, vạch dấu định vị, xác định tim cốt theo yêu cầu thiết kế, lắp quạt theo đúng yêu cầu kỹ thuật, chạy thử và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.11110	Lắp đặt quạt trần	cái	359.928	11.640	8.443
BA.11120	Lắp đặt quạt treo tường	cái	121.200	8.730	5.629
BA.11130	Lắp đặt quạt ốp trần	cái	80.800	23.280	8.443
BA.11140	Lắp đặt quạt thông gió trên tường	cái	80.800	8.730	3.940

Ghi chú: Đối với công tác lắp đặt quạt trần có đèn trang trí thì chi phí nhân công được nhân với hệ số $k = 1,3$.

BA.11200 LẮP ĐẶT QUẠT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt quạt trên đường ống thông gió,				
BA.11210	- Công suất quạt $0,2 - \leq 1,5kW$	cái	101.000	56.453	619
BA.11220	- Công suất quạt $\leq 3kW$	cái	303.000	94.282	1.069
BA.11230	- Công suất quạt $\leq 4,5kW$	cái	656.500	132.112	1.463
BA.11240	- Công suất quạt $\leq 7,5kW$	cái	808.000	188.565	2.139

BA.11300 LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.11310	Lắp đặt quạt ly tâm, - Công suất quạt 0,2 - ≤ 2,5kW	cái	102.000	87.880	563
BA.11320	- Công suất quạt 2,6 - ≤ 5kW	cái	357.000	146.661	1.126
BA.11330	- Công suất quạt 5,1 - ≤ 10kW	cái	918.000	205.442	1.689
BA.11340	- Công suất quạt 10 - ≤ 22kW	cái	1.530.000	293.323	2.251

BA.12000 LẮP ĐẶT MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ (ĐIỀU HÒA CỤC BỘ)*Thành phần công việc :*

Vận chuyển máy vào vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, mở hòm kiểm tra thiết bị, phụ kiện lau dầu mỡ, vạch dấu định vị, xác định tim cốt theo yêu cầu thiết kế, lắp đặt máy, kiểm tra, chạy thử và bàn giao.

BA.12100 LẮP ĐẶT MÁY ĐIỀU HÒA 1 CỤC

Đơn vị tính : đồng/máy

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.12101	Lắp đặt máy điều hòa 1 cục	máy	77.250	46.559	5.629

BA.12200 LẮP ĐẶT MÁY ĐIỀU HÒA 2 CỤC

Đơn vị tính : đồng/máy

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.12210	Lắp đặt máy điều hòa 2 cục, - Loại treo tường	máy	47.250	45.395	16.886
BA.12220	- Loại ốp trần	máy	47.250	58.781	18.574
BA.12230	- Loại âm trần	máy	47.250	76.241	20.263
BA.12240	- Loại tủ đứng	máy	47.250	100.102	22.514

Ghi chú :

Khi lắp điều hòa 2 cục đã kể đến công khoan lỗ luồn ống qua tường. Khi lắp điều hòa 1 cục chưa kể đến công đục lỗ qua tường.

BA.13000 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN*Thành phần công việc :*

Chuẩn bị vật liệu, đo lấy dấu, cắt và đấu dây vào hệ thống, bắt vít cố định, lắp các phụ kiện, thử và hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra bàn giao.

BA.13100 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN CÓ CHAO CHỤP

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt các loại đèn có chao chụp,				
BA.13101	- Đèn thường có chụp	bộ	34.650	5.820	
BA.13102	- Đèn sát trần có chụp	bộ	60.900	6.984	
BA.13103	- Đèn chống nổ	bộ	87.150	9.894	
BA.13104	- Đèn chống ẩm	bộ	66.150	8.730	

BA.13200 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN ỐNG DÀI 0,6m**BA.13300 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN ỐNG DÀI 1,2m***Thành phần công việc :*

Chuẩn bị, đo lấy dấu, khoan bắt vít, lắp hộp đèn, lắp bóng đèn, lắp chấn lưu, tắc te, kiểm tra điện, hoàn thiện công tác lắp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt đèn ống dài 0,6m,				
BA.13210	- Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	56.100	7.566	
BA.13220	- Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	96.425	8.730	
BA.13230	- Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	136.350	12.222	
	Lắp đặt đèn ống dài 1,2m,				
BA.13310	- Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	91.350	8.730	
BA.13320	- Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	161.600	11.058	
BA.13330	- Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	236.763	13.968	
BA.13340	- Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	306.525	16.296	

BA.13400 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN ỐNG DÀI 1,5m

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt đèn ống dài 1,5m,				
BA.13410	- Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	119.770	9.894	
BA.13420	- Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	216.140	12.804	
BA.13430	- Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	317.363	15.714	
BA.13440	- Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	417.075	18.042	

BA.13500 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN CHÙM

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt các loại đèn chùm,				
BA.13510	- Loại đèn chùm 3 bóng	bộ	250.250	9.894	
BA.13520	- Loại đèn chùm 5 bóng	bộ	500.500	11.640	
BA.13530	- Loại đèn chùm 10 bóng	bộ	900.450	19.206	
BA.13540	- Loại đèn chùm > 10 bóng	bộ	1.300.390	20.370	

BA.13600 LẮP ĐẶT ĐÈN TƯỜNG, ĐÈN TRANG TRÍ VÀ CÁC LOẠI ĐÈN KHÁC

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.13601	Lắp đặt đèn tường kiểu ánh sáng hắt	bộ	103.000	10.476	
BA.13602	Lắp đặt đèn đũa	bộ	257.500	11.640	
BA.13603	Lắp đặt đèn cổ cò	bộ	41.200	9.312	
BA.13604	Lắp đặt đèn trang trí nổi	bộ	51.500	6.984	
BA.13605	Lắp đặt đèn trang trí âm trần	bộ	77.250	8.730	

BA.14000 LẮP ĐẶT ỐNG, MÁNG BẢO HỘ DÂY DẪN

Thành phần công việc :

Chuẩn bị vật liệu, đo kích thước, lấy dấu, cưa cắt ống, vận chuyển, tiến hành lắp đặt và uốn các đường ống cong đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

BA.14100 LẮP ĐẶT ỐNG KIM LOẠI ĐẶT NỔI BẢO HỘ DÂY DẪN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn,				
BA.14110	- Đường kính ống $\leq 26\text{mm}$	m	11.387	2.328	563
BA.14120	- Đường kính ống $\leq 35\text{mm}$	m	15.527	2.910	563
BA.14130	- Đường kính ống $\leq 40\text{mm}$	m	21.738	3.492	619
BA.14140	- Đường kính ống $\leq 50\text{mm}$	m	25.628	4.074	675
BA.14150	- Đường kính ống $\leq 66\text{mm}$	m	32.803	4.365	788
BA.14160	- Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	41.823	4.656	844

BA.14200 LẮP ĐẶT ỐNG KIM LOẠI ĐẶT CHÌM BẢO HỘ DÂY DẪN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống kim loại đặt chìm bảo hộ dây dẫn,				
BA.14210	- Đường kính ống $\leq 26\text{mm}$	m	11.387	8.730	844
BA.14220	- Đường kính ống $\leq 35\text{mm}$	m	15.527	9.894	844
BA.14230	- Đường kính ống $\leq 40\text{mm}$	m	21.738	11.640	957
BA.14240	- Đường kính ống $\leq 50\text{mm}$	m	25.628	13.968	957
BA.14250	- Đường kính ống $\leq 66\text{mm}$	m	32.803	15.714	1.069
BA.14260	- Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	41.823	18.042	1.126

Ghi chú :

Trường hợp ống kim loại đặt chìm ngoài những thành phần công việc nêu trên còn kể cả công đục rãnh, chèn trát hoàn chỉnh.

BA.14300 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA, MÁNG NHỰA ĐẶT NỘI BẢO HỘ DÂY DẪN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.14301	Lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đặt nội bảo hộ dây dẫn, - Đường kính ống, chiều rộng máng $\leq 15\text{mm}$	m	1.071	1.630	563
BA.14302	- Đường kính ống, chiều rộng máng $\leq 27\text{mm}$	m	1.607	1.979	563
BA.14303	- Đường kính ống, chiều rộng máng $\leq 34\text{mm}$	m	2.142	2.270	675
BA.14304	- Đường kính ống, chiều rộng máng $\leq 48\text{mm}$	m	3.213	2.677	788
BA.14305	- Đường kính ống, chiều rộng máng $\leq 76\text{mm}$	m	5.355	3.143	957
BA.14306	- Đường kính ống, chiều rộng máng $\leq 90\text{mm}$	m	6.426	3.667	1.126

BA.14400 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA ĐẶT CHÌM BẢO HỘ DÂY DẪN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa đặt chìm bảo hộ dây dẫn,				
BA.14401	- Đường kính ống $\leq 15\text{mm}$	m	1.173	6.402	563
BA.14402	- Đường kính ống $\leq 27\text{mm}$	m	1.760	8.730	563
BA.14403	- Đường kính ống $\leq 34\text{mm}$	m	2.346	9.894	675
BA.14404	- Đường kính ống $\leq 48\text{mm}$	m	3.519	11.640	788
BA.14405	- Đường kính ống $\leq 76\text{mm}$	m	5.865	13.386	957
BA.14406	- Đường kính ống $\leq 90\text{mm}$	m	7.038	15.132	1.126

Ghi chú :

Trường hợp ống nhựa đặt chìm ngoài những thành phần công việc nêu trên còn kể cả công đục rãnh, chèn trát hoàn chỉnh.

BA.15000 LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN ĐƯỜNG DÂY

BA.15100 LẮP ĐẶT ỐNG SỨ, ỐNG NHỰA LUỒN QUA TƯỜNG

Thành phần công việc :

Lấy dấu, đục lỗ xuyên tường, gắn ống, chèn trát theo đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống sứ, ống nhựa, Chiều dài ống ≤ 150mm,				
BA.15101	- Tường gạch	cái	2.100	8.730	563
BA.15102	- Tường bê tông	cái	2.100	12.222	675
	Chiều dài ống ≤ 250mm,				
BA.15103	- Tường gạch	cái	4.200	12.222	675
BA.15104	- Tường bê tông	cái	4.200	13.968	844
	Chiều dài ống ≤ 350mm,				
BA.15105	- Tường gạch	cái	5.250	13.968	844
BA.15106	- Tường bê tông	cái	5.250	16.878	957

BA.15200 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI SỨ HẠ THỂ

Thành phần công việc :

Chuẩn bị vật liệu, lau chùi, tiến hành gắn sứ vào xà, sơn bu lông kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/sứ (hoặc sứ nguyên bộ)

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt các loại sứ hạ thể,				
BA.15201	Lắp đặt sứ các loại	sứ	1.050	2.910	
BA.15202	Lắp đặt sứ tai mèo	sứ	1.575	3.492	
BA.15203	Lắp đặt 2 sứ	sứ	28.350	12.804	
BA.15204	Lắp đặt 3 sứ	sứ	36.750	18.042	
BA.15205	Lắp đặt 4 sứ	sứ	49.350	25.608	

Ghi chú :

Nếu gắn sứ nguyên bộ vào trụ, phụ kiện hay cột đầu hồi thì gồm cả công sơn giá sứ.

BA.15300 LẮP ĐẶT PULI

Thành phần công việc :

Lau chùi, lấy dấu, khoan cố định puli lên tường, trần theo đúng yêu cầu thiết kế, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt puli,				
BA.15301	- Loại puli sứ kẹp vào tường	cái	1.545	1.339	563
BA.15302	- Loại puli sứ kẹp vào trần	cái	1.545	1.746	844
BA.15303	- Loại puli $\leq 30 \times 30$ vào tường	cái	1.545	1.746	563
BA.15304	- Loại puli $\leq 30 \times 30$ vào trần	cái	1.545	1.979	844
BA.15305	- Loại puli $\geq 35 \times 35$ vào tường	cái	2.060	2.968	563
BA.15306	- Loại puli 35×35 vào trần	cái	2.060	3.085	844

BA.15400 LẮP ĐẶT HỘP NÓI, HỘP PHÂN DÂY, HỘP CÔNG TẮC, HỘP CẦU CHÌ, HỘP AUTOMAT

Thành phần công việc :

Lấy dấu, đục lỗ, khoan bắt vít, đấu dây, chèn trát hộp hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/hộp

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt hộp các loại,				
BA.15401	- Kích thước hộp $\leq 40 \times 50 \text{mm}$	hộp	1.050	11.058	1.126
BA.15402	- Kích thước hộp $\leq 40 \times 60 \text{mm}$	hộp	1.050	11.058	1.126
BA.15403	- Kích thước hộp $\leq 60 \times 60 \text{mm}$	hộp	1.260	11.058	1.126
BA.15404	- Kích thước hộp $\leq 50 \times 80 \text{mm}$	hộp	1.575	11.640	1.126
BA.15405	- Kích thước hộp $\leq 60 \times 80 \text{mm}$	hộp	1.890	11.640	1.126
BA.15406	- Kích thước hộp $\leq 100 \times 100 \text{mm}$	hộp	2.100	12.222	1.126
BA.15407	- Kích thước hộp $\leq 150 \times 150 \text{mm}$	hộp	2.625	13.386	1.126
BA.15408	- Kích thước hộp $\leq 150 \times 200 \text{mm}$	hộp	2.940	13.386	1.126
BA.15409	- Kích thước hộp $\leq 200 \times 200 \text{mm}$	hộp	4.200	15.714	1.126

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.15410	- Kích thước hộp $\leq 250 \times 200 \text{mm}$	hộp	4.725	15.714	1.126
BA.15411	- Kích thước hộp $\leq 300 \times 300 \text{mm}$	hộp	5.250	17.460	1.126
BA.15412	- Kích thước hộp $\leq 300 \times 400 \text{mm}$	hộp	5.775	17.460	1.126
BA.15413	- Kích thước hộp $\leq 400 \times 400 \text{mm}$	hộp	7.350	17.460	1.126

BA.16000 KÉO RẢI CÁC LOẠI DÂY DẪN

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, ra dây, vuốt thẳng, kéo rải, cắt nối, cố định dây dẫn vào vị trí, chèn trát, hoàn thiện công tác theo đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

BA.16100 LẮP ĐẶT DÂY ĐƠN

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt dây đơn,				
BA.16101	- Loại dây $1 \times 0,3 \text{mm}^2$	m	851	931	
BA.16102	- Loại dây $1 \times 0,5 \text{mm}^2$	m	893	931	
BA.16103	- Loại dây $1 \times 0,7 \text{mm}^2$	m	946	931	
BA.16104	- Loại dây $1 \times 0,75 \text{mm}^2$	m	998	1.164	
BA.16105	- Loại dây $1 \times 0,8 \text{mm}^2$	m	1.051	1.164	
BA.16106	- Loại dây $1 \times 1 \text{mm}^2$	m	1.208	1.164	
BA.16107	- Loại dây $1 \times 1,5 \text{mm}^2$	m	1.303	1.397	
BA.16108	- Loại dây $1 \times 2 \text{mm}^2$	m	1.576	1.397	
BA.16109	- Loại dây $1 \times 2,5 \text{mm}^2$	m	1.975	1.397	
BA.16110	- Loại dây $1 \times 3 \text{mm}^2$	m	2.101	1.513	
BA.16111	- Loại dây $1 \times 4 \text{mm}^2$	m	2.679	1.630	
BA.16112	- Loại dây $1 \times 6 \text{mm}^2$	m	4.045	1.688	
BA.16113	- Loại dây $1 \times 10 \text{mm}^2$	m	6.482	1.746	
BA.16114	- Loại dây $1 \times 16 \text{mm}^2$	m	11.126	1.862	
BA.16115	- Loại dây $1 \times 25 \text{mm}^2$	m	15.297	2.328	

BA.16200 LẮP ĐẶT DÂY DẪN 2 RUỘT

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt dây dẫn 2 ruột,				
BA.16201	- Loại dây 2x0,5mm ²	m	1.061	1.164	
BA.16202	- Loại dây 2x0,75mm ²	m	1.586	1.397	
BA.16203	- Loại dây 2x1mm ²	m	2.122	1.397	
BA.16204	- Loại dây 2x1,5mm ²	m	2.763	1.513	
BA.16205	- Loại dây 2x2,5mm ²	m	3.887	1.630	
BA.16206	- Loại dây 2x4mm ²	m	5.673	1.688	
BA.16207	- Loại dây 2x6mm ²	m	9.245	1.746	
BA.16208	- Loại dây 2x8mm ²	m	12.082	1.862	
BA.16209	- Loại dây 2x10mm ²	m	15.812	2.095	
BA.16210	- Loại dây 2x16mm ²	m	21.852	2.444	
BA.16211	- Loại dây 2x25mm ²	m	33.619	2.677	

BA.16300 LẮP ĐẶT DÂY DẪN 3 RUỘT

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt dây dẫn 3 ruột,				
BA.16301	- Loại dây 3x0,5mm ²	m	1.265	1.397	
BA.16302	- Loại dây 3x0,75mm ²	m	1.903	1.397	
BA.16303	- Loại dây 3x1mm ²	m	2.561	1.513	
BA.16304	- Loại dây 3x1,75mm ²	m	4.454	1.630	
BA.16305	- Loại dây 3x2mm ²	m	4.558	1.688	
BA.16306	- Loại dây 3x2,5mm ²	m	5.301	1.746	
BA.16307	- Loại dây 3x2,75mm ²	m	5.834	1.862	

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.16308	- Loại dây 3x3mm ²	m	6.357	1.979	
BA.16309	- Loại dây 3x4mm ²	m	9.953	2.677	
BA.16310	- Loại dây 3x6mm ²	m	13.320	2.910	
BA.16311	- Loại dây 3x10mm ²	m	20.032	3.143	
BA.16312	- Loại dây 3x16mm ²	m	28.751	3.376	
BA.16313	- Loại dây 3x25mm ²	m	43.409	3.608	

BA.16400 LẮP ĐẶT DÂY DẪN 4 RUỘT

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt dây dẫn 4 ruột,				
BA.16401	- Loại dây 4x0,5mm ²	m	1.561	1.397	
BA.16402	- Loại dây 4x0,75mm ²	m	2.341	1.397	
BA.16403	- Loại dây 4x1mm ²	m	3.069	1.630	
BA.16404	- Loại dây 4x1,5mm ²	m	4.599	1.688	
BA.16405	- Loại dây 4x1,75mm ²	m	5.358	1.746	
BA.16406	- Loại dây 4x2mm ²	m	5.410	1.746	
BA.16407	- Loại dây 4x2,5mm ²	m	6.190	1.862	
BA.16408	- Loại dây 4x3mm ²	m	7.096	1.862	
BA.16409	- Loại dây 4x3,5mm ²	m	8.011	1.979	
BA.16410	- Loại dây 4x4mm ²	m	12.402	2.677	
BA.16411	- Loại dây 4x6mm ²	m	16.480	3.026	
BA.16412	- Loại dây 4x10mm ²	m	25.511	3.259	
BA.16413	- Loại dây 4x16mm ²	m	36.934	3.492	
BA.16414	- Loại dây 4x25mm ²	m	55.953	3.841	

BA.17000 LẮP ĐẶT BẢNG ĐIỆN CÁC LOẠI VÀO TƯỜNG

Thành phần công việc :

Đo lấy dấu, khoan vít hay đóng tắc kê, khoan lỗ, luồn dây, lắp đặt cố định bảng gỗ vào tường, kiểm tra và bàn giao.

BA.17100 LẮP BẢNG GỖ VÀO TƯỜNG GẠCH

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.17101	Lắp đặt bảng gỗ vào tường gạch, - Kích thước bảng $\leq 90 \times 150 \text{mm}$	cái	6.000	5.587	5.629
BA.17102	- Kích thước bảng $\leq 180 \times 250 \text{mm}$	cái	9.600	6.984	5.629
BA.17103	- Kích thước bảng $\leq 300 \times 400 \text{mm}$	cái	14.400	9.777	5.629
BA.17104	- Kích thước bảng $\leq 450 \times 500 \text{mm}$	cái	18.000	11.174	5.629
BA.17105	- Kích thước bảng $\leq 600 \times 700 \text{mm}$	cái	28.800	15.365	5.629

BA.17200 LẮP BẢNG GỖ VÀO TƯỜNG BÊ TÔNG

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.17201	Lắp đặt bảng gỗ vào tường bê tông, - Kích thước bảng $\leq 90 \times 150 \text{mm}$	cái	6.000	6.984	11.257
BA.17202	- Kích thước bảng $\leq 180 \times 250 \text{mm}$	cái	9.600	8.381	11.257
BA.17203	- Kích thước bảng $\leq 300 \times 400 \text{mm}$	cái	14.400	11.174	11.257
BA.17204	- Kích thước bảng $\leq 450 \times 500 \text{mm}$	cái	18.000	12.571	11.257
BA.17205	- Kích thước bảng $\leq 600 \times 700 \text{mm}$	cái	28.800	16.761	11.257

BA.18000 LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, đấu dây, lắp công tác, ổ cắm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

BA.18100 LẮP ĐẶT CÔNG TẮC

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt công tắc,				
BA.18101	- 1 hạt trên 1 công tắc	cái	5.025	4.656	
BA.18102	- 2 hạt trên 1 công tắc	cái	10.050	5.122	
BA.18103	- 3 hạt trên 1 công tắc	cái	15.075	5.587	
BA.18104	- 4 hạt trên 1 công tắc	cái	20.100	6.053	
BA.18105	- 5 hạt trên 1 công tắc	cái	25.125	6.518	
BA.18106	- 6 hạt trên 1 công tắc	cái	30.150	7.915	

BA.18200 LẮP ĐẶT Ổ CẮM

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.18201	Lắp đặt ổ cắm đơn	cái	22.110	4.656	
BA.18202	Lắp đặt ổ cắm đôi	cái	36.180	5.587	
BA.18203	Lắp đặt ổ cắm ba	cái	40.200	6.518	
BA.18204	Lắp đặt ổ cắm bốn	cái	44.220	7.449	

BA.18300 LẮP ĐẶT CÔNG TẮC, Ổ CẮM HỖN HỢP

Thành phần công việc :

Chuẩn bị, lắp đặt hạt công tắc, hạt ổ cắm, mặt bảng vào hộp đã chôn sẵn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt công tắc, ổ cắm hỗn hợp,				
BA.18301	- Loại 1 công tắc, 1 ổ cắm	cái	27.135	4.656	
BA.18302	- Loại 1 công tắc, 2 ổ cắm	cái	49.245	5.122	
BA.18303	- Loại 1 công tắc, 3 ổ cắm	cái	71.355	5.587	
BA.18304	- Loại 2 công tắc, 1 ổ cắm	cái	32.160	6.518	
BA.18305	- Loại 2 công tắc, 2 ổ cắm	cái	54.270	7.449	
BA.18306	- Loại 2 công tắc, 3 ổ cắm	cái	76.380	8.381	

BA.18400 LẮP ĐẶT CẦU ĐAO 3 CỰC MỘT CHIỀU

Thành phần công việc :

Chuẩn bị vật liệu, kiểm tra, vệ sinh cầu dao và phụ kiện, cố định cầu dao, đấu dây điện vào cầu dao hoàn chỉnh, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cầu dao 3 cực một chiều,				
BA.18401	- Cường độ dòng điện $\leq 60A$	bộ	54.000	11.640	3.940
BA.18402	- Cường độ dòng điện $\leq 100A$	bộ	112.200	22.116	4.503
BA.18403	- Cường độ dòng điện $\leq 200A$	bộ	163.200	23.280	5.629
BA.18404	- Cường độ dòng điện $\leq 400A$	bộ	181.800	34.919	6.754

BA.18500 LẮP ĐẶT CẦU DAO 3 CỰC ĐẢO CHIỀU

Thành phần công việc :

Chuẩn bị vật liệu, kiểm tra, vệ sinh cầu dao và phụ kiện, cố định cầu dao, đấu dây điện vào cầu dao hoàn chỉnh, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.18501	Lắp đặt cầu dao 3 cực đảo chiều, - Cường độ dòng điện $\leq 60A$	bộ	53.000	13.968	5.347
BA.18502	- Cường độ dòng điện $\leq 100A$	bộ	122.400	26.772	6.473
BA.18503	- Cường độ dòng điện $\leq 200A$	bộ	181.800	27.936	7.036
BA.18504	- Cường độ dòng điện $\leq 400A$	bộ	201.000	39.575	7.317

BA.19000 LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG BẢO VỆ

BA.19100 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐỒNG HỒ

Thành phần công việc :

Kiểm tra, vệ sinh đồng hồ và phụ kiện, lắp đặt vào vị trí, đấu dây hoàn chỉnh đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.19101	Lắp đặt đồng hồ Vôn kế	cái	131.300	6.402	
BA.19102	Lắp đặt đồng hồ Ampe kế	cái	151.500	6.984	
BA.19103	Lắp đặt đồng hồ Oát kế (Công tơ)	cái	101.000	8.730	
BA.19104	Lắp đặt đồng hồ rơ le	cái	163.200	12.804	

BA.19200 LẮP ĐẶT APTOMAT LOẠI 1 PHA

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt aptomat 1 pha,				
BA.19201	- Cường độ dòng điện $\leq 10A$	cái	17.850	6.402	
BA.19202	- Cường độ dòng điện $\leq 50A$	cái	61.800	8.730	
BA.19203	- Cường độ dòng điện $\leq 100A$	cái	132.600	13.386	
BA.19204	- Cường độ dòng điện $\leq 150A$	cái	255.000	13.968	
BA.19205	- Cường độ dòng điện $\leq 200A$	cái	357.000	19.788	
BA.19206	- Cường độ dòng điện $> 200A$	cái	452.250	47.141	

BA.19300 LẮP ĐẶT APTOMAT LOẠI 3 PHA

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt aptomat 3 pha,				
BA.19301	- Cường độ dòng điện $\leq 10A$	cái	46.800	10.476	
BA.19302	- Cường độ dòng điện $\leq 50A$	cái	102.000	17.460	
BA.19303	- Cường độ dòng điện $\leq 100A$	cái	252.500	24.444	
BA.19304	- Cường độ dòng điện $\leq 150A$	cái	353.500	29.681	
BA.19305	- Cường độ dòng điện $\leq 200A$	cái	404.000	52.379	
BA.19306	- Cường độ dòng điện $> 200A$	cái	502.500	69.839	

BA.19400 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI MÁY BIẾN DÒNG, LINH KIỆN CHỐNG ĐIỆN GIẬT, BẢO CHÁY

Đơn vị tính : đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.19401	Lắp đặt các loại máy biến dòng, - Cường độ dòng điện $\leq 50/5A$	bộ	507.500	12.222	
BA.19402	- Cường độ dòng điện $\leq 100/5A$	bộ	609.000	22.698	
BA.19403	- Cường độ dòng điện $\leq 200/5A$	bộ	707.000	41.903	
BA.19404	Lắp đặt linh kiện chống điện giật	bộ	131.300	10.476	
BA.19405	Lắp đặt linh kiện bảo cháy	bộ	161.600	8.730	

BA.19500 LẮP ĐẶT CÔNG TƠ ĐIỆN

Thành phần công việc :

Kiểm tra tình trạng của công tơ điện, vệ sinh, lắp vào bảng, đấu dây hoàn chỉnh, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.19501	Lắp công tơ điện 1 pha vào bảng đã có sẵn	cái	66.300	8.148	8.443
BA.19502	Lắp công tơ điện 3 pha vào bảng đã có sẵn	cái	102.000	9.312	8.443
BA.19503	Lắp công tơ điện 1 pha vào bảng và lắp bảng vào tường	cái	74.460	11.058	8.443
BA.19504	Lắp công tơ điện 3 pha vào bảng và lắp bảng vào tường	cái	113.120	15.714	8.443

BA.19600 LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐIỆN

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.19601	Lắp đặt chuông điện	cái	21.000	5.238	5.629

BA.20000 HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

BA.20100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CỌC CHỐNG SÉT

Thành phần công việc :

Xác định vị trí tim cọc, đo, cắt cọc, làm nhọn đầu cọc đối với cọc phải gia công, đóng cọc xuống đất đảm bảo khoảng cách và độ sâu của cọc theo quy định của thiết kế, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính : đồng/cọc

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.20101	Gia công và đóng cọc chống sét	cọc	26.250	29.100	
BA.20102	Đóng cọc chống sét đã có sẵn	cọc	25.250	15.714	
BA.20103	Đóng cọc ống đồng $\varnothing \leq 50\text{mm}$ có sẵn	cọc	50.500	18.624	

BA.20200 KÉO RẢI DÂY CHỐNG SÉT DƯỚI MƯỜNG ĐẤT

Thành phần công việc :

Gia công và lắp đặt chân bật, đục chèn trát, kéo rải dây, hàn cố định vào chân bật, sơn chống rỉ hoàn chỉnh.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Kéo rải dây chống sét dưới mương đất,				
BA.20201	- Loại dây đồng $\varnothing 8\text{mm}$	m	16.885	1.048	504
BA.20202	- Loại dây thép $\varnothing 10\text{mm}$	m	24.068	1.222	504
BA.20203	- Loại dây thép $\varnothing 12\text{mm}$	m	34.848	1.222	504

Ghi chú : Thép cuộn gồm cả công tời thẳng, thép đoạn gồm cả công chặt, nối.

BA.20300 KÉO RẢI DÂY CHỐNG SÉT THEO TƯỜNG, CỘT VÀ MÁI NHÀ

Thành phần công việc :

Gia công và lắp đặt chân bật, đục chèn trát, kéo rải dây, hàn cố định vào chân bật, sơn chống rỉ hoàn chỉnh.

Đơn vị tính : đồng/m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.20301	Kéo rải dây chống sét theo tường, cột và mái nhà, - Loại dây đồng Ø8mm	m	21.121	3.376	3.319
BA.20302	- Loại dây thép Ø10mm	m	28.882	3.958	3.319
BA.20303	- Loại dây thép Ø12mm	m	37.382	7.217	3.319

Ghi chú : Thép cuộn gồm cả công tời thẳng, thép đoạn gồm cả công chặt, nối.

BA.20400 GIA CÔNG CÁC KIM THU SÉT

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.20401	Gia công kim thu sét, - Chiều dài kim 0,5m	cái	12.654	10.476	2.864
BA.20402	- Chiều dài kim 1m	cái	25.389	13.968	2.864
BA.20403	- Chiều dài kim 1,5m	cái	38.042	17.460	2.864
BA.20404	- Chiều dài kim 2m	cái	50.777	20.952	2.864

BA.20500 LẮP ĐẶT KIM THU SÉT

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BA.20501	Lắp đặt kim thu sét, - Chiều dài kim 0,5m	cái	19.085	38.411	18.154
BA.20502	- Chiều dài kim 1m	cái	40.480	45.395	18.154
BA.20503	- Chiều dài kim 1,5m	cái	51.975	55.871	23.197
BA.20504	- Chiều dài kim 2m	cái	80.465	65.183	23.197

CHƯƠNG II
LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG

BB.14300 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP TRẮNG KẼM NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG ĐOẠN ỐNG DÀI 8m

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy dầu, ren ống, lau chùi, lắp và chỉnh ống, nối ống, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống thép tráng kẽm nối bằng phương pháp măng sông, đoạn ống dài 8m				
BB.14301	- Đường kính ống $\leq 25\text{mm}$	100m	1.589.386	611.090	
BB.14302	- Đường kính ống 32mm	100m	1.960.842	721.668	
BB.14303	- Đường kính ống 40mm	100m	3.063.306	826.426	
BB.14304	- Đường kính ống 50mm	100m	3.577.858	907.904	
BB.14305	- Đường kính ống 67mm	100m	5.009.001	988.219	
BB.14306	- Đường kính ống 76mm	100m	6.428.143	1.101.125	
BB.14307	- Đường kính ống 89mm	100m	8.450.345	1.159.906	
BB.14308	- Đường kính ống 100mm	100m	9.768.977	1.225.089	
BB.14309	- Đường kính ống 110mm	100m	10.898.590	1.279.796	
BB.14310	- Đường kính ống 150mm	100m	14.866.487	1.657.508	
BB.14311	- Đường kính ống 200mm	100m	19.738.974	2.217.382	
BB.14312	- Đường kính ống 250mm	100m	24.783.978	2.763.289	

Ghi chú :

Trường hợp lắp đặt ống ngoài nhà không phải lắp giá đỡ ống thì đơn giá nhân công nhân với hệ số 0,8.

BB.19000 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA

**BB.19100 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA MIỆNG BÁT NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÁN KEO
ĐOẠN ỐNG DÀI 6m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép ống, lau chùi, quét keo, lắp chỉnh dán ống, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa miệng bát nối bằng phương pháp dán keo, đoạn ống dài 6m				
BB.19101	- Đường kính ống 20mm	100m	335.434	144.916	
BB.19102	- Đường kính ống 25mm	100m	457.346	169.941	
BB.19103	- Đường kính ống 32mm	100m	659.866	204.278	
BB.19104	- Đường kính ống 40mm	100m	852.535	254.912	
BB.19105	- Đường kính ống 50mm	100m	1.116.412	318.931	
BB.19106	- Đường kính ống 60mm	100m	1.320.532	348.030	
BB.19107	- Đường kính ống 89mm	100m	2.472.047	367.818	
BB.19108	- Đường kính ống 100mm	100m	3.464.946	447.550	
BB.19109	- Đường kính ống 125mm	100m	4.172.817	486.544	
BB.19110	- Đường kính ống 150mm	100m	5.194.719	525.537	
BB.19111	- Đường kính ống 200mm	100m	6.399.522	661.723	
BB.19112	- Đường kính ống 250mm	100m	17.457.946	743.783	
BB.19113	- Đường kính ống 300mm	100m	26.291.229	892.773	

**BB.19200 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PVC MIỆNG BÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP
NỐI GIOĂNG - ĐOẠN ỚNG DÀI 6m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển và rải ống, đo lấy dấu, cưa cắt ống, lau chùi, lắp chỉnh ống, nối ống, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa PVC miệng bát nối bằng phương pháp nối giăng, đoạn ống dài 6m				
BB.19201	- Đường kính ống 100mm	100m	3.615.362	388.187	
BB.19202	- Đường kính ống 150mm	100m	5.460.296	407.393	
BB.19203	- Đường kính ống 200mm	100m	6.784.229	543.579	
BB.19204	- Đường kính ống 250mm	100m	17.979.898	679.764	
BB.19205	- Đường kính ống 300mm	100m	26.932.193	817.114	

Ghi chú :

Trường hợp vật liệu dùng cho lắp các loại ống và phụ tùng ống như : gioăng cao su, bu lông, mỡ thoa ... được nhập đồng bộ cùng với ống và phụ tùng thì không được tính những loại vật liệu trên.

**BB.19300 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA PVC NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 6m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép ống, lau chùi, quét keo, lắp chỉnh dán ống, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa PVC nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 6m				
BB.19301	- Đường kính ống 20mm	100m	333.333	384.113	27.027
BB.19302	- Đường kính ống 25mm	100m	454.545	417.287	30.630
BB.19303	- Đường kính ống 32mm	100m	656.566	434.165	39.639
BB.19304	- Đường kính ống 40mm	100m	848.485	484.798	45.044
BB.19305	- Đường kính ống 50mm	100m	1.111.111	509.823	52.251
BB.19306	- Đường kính ống 60mm	100m	1.313.131	552.891	64.864
BB.19307	- Đường kính ống 75mm	100m	1.888.889	561.038	72.071
BB.19308	- Đường kính ống 80mm	100m	2.262.626	594.212	81.080
BB.19309	- Đường kính ống 100mm	100m	3.454.545	715.266	104.503
BB.19310	- Đường kính ống 125mm	100m	4.161.616	751.349	131.529
BB.19311	- Đường kính ống 150mm	100m	5.181.818	852.615	149.547
BB.19312	- Đường kính ống 200mm	100m	6.382.020	938.168	174.772
BB.19313	- Đường kính ống 250mm	100m	17.434.343	1.055.730	216.212

**BB.19400 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG
ĐOẠN ỐNG DÀI 8m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển và rải ống trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi, lắp chỉnh ống, nối ống bằng măng sông, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đoạn ống dài 8m				
BB.19401	- Đường kính ống 15mm	100m	272.587	314.857	
BB.19402	- Đường kính ống 20mm	100m	345.935	330.570	
BB.19403	- Đường kính ống 25mm	100m	469.477	336.972	
BB.19404	- Đường kính ống 32mm	100m	675.708	346.284	
BB.19405	- Đường kính ống 40mm	100m	871.847	434.747	
BB.19406	- Đường kính ống 50mm	100m	1.137.934	440.566	
BB.19407	- Đường kính ống 67mm	100m	1.343.894	472.576	
BB.19408	- Đường kính ống 76mm	100m	1.943.804	536.013	
BB.19409	- Đường kính ống 89mm	100m	2.535.213	627.967	
BB.19410	- Đường kính ống 100mm	100m	3.505.150	669.870	
BB.19411	- Đường kính ống 110mm	100m	3.630.783	736.799	
BB.19412	- Đường kính ống 150mm	100m	5.474.497	904.412	
BB.19413	- Đường kính ống 200mm	100m	6.974.888	1.206.465	
BB.19414	- Đường kính ống 250mm	100m	18.128.613	1.474.763	

Ghi chú :

Trường hợp vật liệu dùng cho lắp các loại ống và phụ tùng ống như : gioăng cao su, bu lông, mỡ thoa ... được nhập đồng bộ cùng với ống và phụ tùng thì không được tính những loại vật liệu trên.

**BB.19700 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG MĂNG SÔNG
ĐOẠN ỐNG DÀI 300m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, căn chỉnh, lắp ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông, đoạn ống dài 300m				
BB.19701	- Đường kính ống 16mm	100m	558.614	84.971	
BB.19702	- Đường kính ống 20mm	100m	750.825	89.626	
BB.19703	- Đường kính ống 25mm	100m	991.089	94.282	

**BB.19700 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG MĂNG SÔNG
ĐOẠN ỐNG DÀI 200m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, căn chỉnh, lắp ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19704	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông, đường kính ống 32mm, đoạn ống dài 200m	100m	1.521.672	140.842	

**BB.19700 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG MĂNG SÔNG
ĐOẠN ỐNG DÀI 150m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, căn chỉnh, lắp ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19705	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông, đường kính ống 40mm, đoạn ống dài 150m	100m	2.332.563	159.465	

**BB.19700 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG MĂNG SÔNG
ĐOẠN ỐNG DÀI 100m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, căn chỉnh, lắp ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19706	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông, đường kính ống 50mm, đoạn ống dài 100m	100m	3.609.967	178.089	

**BB.19700 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG MĂNG SÔNG
ĐOẠN ỐNG DÀI 50m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, căn chỉnh, lắp ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông, đoạn ống dài 50m				
BB.19707	- Đường kính ống 63mm	100m	5.271.119	187.401	
BB.19708	- Đường kính ống 75mm	100m	6.804.157	196.713	

**BB.19700 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG MĂNG SÔNG
ĐOẠN ỐNG DÀI 25m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, căn chỉnh, lắp ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19709	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông, đường kính ống 90mm, đoạn ống dài 25m	100m	8.720.454	225.812	

**BB.19800 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÁN KEO
ĐOẠN ỐNG DÀI 6m**

Thành phần công việc :

Vận chuyên ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, quét keo, căn chỉnh dán ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp dán keo, đoạn ống dài 6m				
BB.19801	- Đường kính ống 110mm	100m	3.673.667	577.916	
BB.19802	- Đường kính ống 125mm	100m	4.350.935	627.967	
BB.19803	- Đường kính ống 140mm	100m	4.957.996	678.018	
BB.19804	- Đường kính ống 160mm	100m	5.766.577	718.176	
BB.19805	- Đường kính ống 180mm	100m	7.949.895	762.407	
BB.19806	- Đường kính ống 200mm	100m	9.102.410	853.197	
BB.19807	- Đường kính ống 250mm	100m	13.953.395	960.284	
BB.19808	- Đường kính ống 280mm	100m	18.076.107	1.067.952	
BB.19809	- Đường kính ống 320mm	100m	21.796.279	1.152.340	
BB.19810	- Đường kính ống 350mm	100m	23.252.325	1.248.951	

**BB.19910 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 300m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19911	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đường kính ống 20mm, đoạn ống dài 300m	100m	757.576	240.944	1.802

**BB.19920 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 250m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19921	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đường kính ống 25mm, đoạn ống dài 250m	100m	1.000.000	261.896	2.162

**BB.19930 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 200m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19931	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đường kính ống 32mm, đoạn ống dài 200m	100m	1.535.354	363.162	2.342

**BB.19940 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 150m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
BB.19941	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đường kính ống 40mm, đoạn ống dài 150m	100m	2.353.535	405.065	2.703

BB.19950 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 70m

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 70m				
BB.19951	- Đường kính ống 20mm	100m	757.576	304.963	2.522
BB.19952	- Đường kính ống 25mm	100m	1.000.000	331.734	3.063
BB.19953	- Đường kính ống 32mm	100m	1.535.354	345.120	3.243
BB.19954	- Đường kính ống 40mm	100m	2.353.535	385.277	3.784

BB.19960 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 50m

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 50m				
BB.19961	- Đường kính ống 50mm	100m	3.642.424	329.406	3.604
BB.19962	- Đường kính ống 63mm	100m	5.317.980	366.654	4.324

**BB.19970 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN
ĐOẠN ỐNG DÀI 40m**

Thành phần công việc :

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy vát mép, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống.

Đơn vị tính : đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 40m				
BB.19971	- Đường kính ống 75mm	100m	6.864.646	390.515	4.685
BB.19972	- Đường kính ống 90mm	100m	8.797.980	445.804	5.405

LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ĐƯỜNG ỐNG

BB.30400 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA HDPE BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÁN KEO

Thành phần công việc :

Vận chuyển côn, cắt đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, cưa cắt ống, lau chùi, quét keo, lắp chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt côn nhựa HDPE bằng phương pháp dán keo,				
BB.30401	- Đường kính côn 16mm	cái	6.157	1.564	
BB.30402	- Đường kính côn 20mm	cái	7.693	1.752	
BB.30403	- Đường kính côn 25mm	cái	9.617	1.877	
BB.30404	- Đường kính côn 32mm	cái	12.310	2.002	
BB.30405	- Đường kính côn 40mm	cái	15.386	2.502	
BB.30406	- Đường kính côn 50mm	cái	19.233	2.628	
BB.30407	- Đường kính côn 63mm	cái	24.232	2.815	
BB.30408	- Đường kính côn 75mm	cái	28.824	3.128	
BB.30409	- Đường kính côn 90mm	cái	34.620	3.754	
BB.30410	- Đường kính côn 110mm	cái	42.312	4.066	
BB.30411	- Đường kính côn 125mm	cái	46.922	4.504	
BB.30412	- Đường kính côn 140mm	cái	51.031	5.005	
BB.30413	- Đường kính côn 160mm	cái	58.136	5.756	
BB.30414	- Đường kính côn 180mm	cái	65.242	6.882	
BB.30415	- Đường kính côn 200mm	cái	72.347	7.507	
BB.30416	- Đường kính côn 250mm	cái	160.986	8.133	
BB.30417	- Đường kính côn 280mm	cái	249.139	9.384	
BB.30418	- Đường kính côn 320mm	cái	342.189	10.635	
BB.30419	- Đường kính côn 350mm	cái	359.469	11.261	

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp dán keo,				
BB.30421	- Đường kính cút 16mm	cái	6.157	1.564	
BB.30422	- Đường kính cút 20mm	cái	7.693	1.752	
BB.30423	- Đường kính cút 25mm	cái	9.617	1.877	
BB.30424	- Đường kính cút 32mm	cái	12.310	2.002	
BB.30425	- Đường kính cút 40mm	cái	15.386	2.502	
BB.30426	- Đường kính cút 50mm	cái	19.233	2.628	
BB.30427	- Đường kính cút 63mm	cái	24.232	2.815	
BB.30428	- Đường kính cút 75mm	cái	28.824	3.128	
BB.30429	- Đường kính cút 90mm	cái	34.620	3.754	
BB.30430	- Đường kính cút 110mm	cái	42.312	4.066	
BB.30431	- Đường kính cút 125mm	cái	46.922	4.504	
BB.30432	- Đường kính cút 140mm	cái	51.031	5.005	
BB.30433	- Đường kính cút 160mm	cái	58.136	5.756	
BB.30434	- Đường kính cút 180mm	cái	65.242	6.882	
BB.30435	- Đường kính cút 200mm	cái	72.347	7.507	
BB.30436	- Đường kính cút 250mm	cái	160.986	8.133	
BB.30437	- Đường kính cút 280mm	cái	249.139	9.384	
BB.30438	- Đường kính cút 320mm	cái	342.189	10.635	
BB.30439	- Đường kính cút 350mm	cái	359.469	11.261	

BB.30500 LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG NHỰA HDPE

Thành phần công việc :

Vận chuyển măng sông đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, cưa cắt ống, lau chùi, quét keo, lắp chính theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính : đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt măng sông nhựa HDPE,				
BB.30501	- Đường kính 16mm	cái	1.602	2.753	
BB.30502	- Đường kính 20mm	cái	1.752	3.441	
BB.30503	- Đường kính 25mm	cái	2.953	4.129	
BB.30504	- Đường kính 32mm	cái	4.204	4.817	
BB.30505	- Đường kính 40mm	cái	5.706	5.505	
BB.30506	- Đường kính 50mm	cái	9.009	6.193	
BB.30507	- Đường kính 63mm	cái	12.773	8.258	
BB.30508	- Đường kính 75mm	cái	19.419	9.634	
BB.30509	- Đường kính 90mm	cái	26.426	11.011	

MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	Thuyết minh và hướng dẫn sử dụng	1
	Bảng giá vật liệu	7
	Bảng tiền lương công nhân	18
	Bảng giá ca máy và thiết bị thi công	19
CHƯƠNG I : LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN TRONG CÔNG TRÌNH		
BA.11000	LẮP ĐẶT QUẠT CÁC LOẠI	20
BA.11100	Lắp đặt quạt điện	20
BA.11200	Lắp đặt quạt trên đường ống thông gió	20
BA.11300	Lắp đặt quạt ly tâm	21
BA.12000	Lắp đặt máy điều hòa không khí (Điều hòa cục bộ)	21
BA.12100	Lắp đặt máy điều hòa 1 cục	21
BA.12200	Lắp đặt máy điều hòa 2 cục	21
BA.13000	LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN	
BA.13100	Lắp đặt các loại đèn có chao chụp	22
BA.13200	Lắp đặt các loại đèn ống dài 0,6m	22
BA.13300	Lắp đặt các loại đèn ống dài 1,2m	22
BA.13400	Lắp đặt các loại đèn ống 1,5m	23
BA.13500	Lắp đặt các loại đèn chùm	23
BA.13600	Lắp đặt đèn tường, đèn trang trí và các loại đèn khác	23
BA.14000	LẮP ĐẶT ỐNG, MÁNG BẢO HỘ DÂY DẪN	
BA.14100	Lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn	24
BA.14200	Lắp đặt ống kim loại đặt chìm bảo hộ dây dẫn	24
BA.14300	Lắp đặt ống nhựa, máng nhựa đặt nổi bảo hộ dây dẫn	25
BA.14400	Lắp đặt ống nhựa đặt chìm bảo hộ dây dẫn	25
BA.15000	LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN ĐƯỜNG DÂY	
BA.15100	Lắp đặt ống sứ, ống nhựa luồn qua tường	26
BA.15200	Lắp đặt các loại sứ hạ thế	26
BA.15300	Lắp đặt puli	27
BA.15400	Lắp đặt hộp nối, hộp phân dây, hộp công tắc, hộp cầu chì, hộp automat	27
BA.16000	KÉO RẢI CÁC LOẠI DÂY DẪN	
BA.16100	Lắp đặt dây đơn	28
BA.16200	Lắp đặt dây dẫn 2 ruột	29
BA.16300	Lắp đặt dây dẫn 3 ruột	29
BA.16400	Lắp đặt dây dẫn 4 ruột	30

Mã hiệu	Nội dung	Trang
BA.17000	LẮP ĐẶT CÁC LOẠI BẢNG ĐIỆN VÀO TƯỜNG	
BA.17100	Lắp bảng gỗ vào tường gạch	31
BA.17200	Lắp bảng gỗ vào tường bê tông	31
BA.18000	LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT	
BA.18100	Lắp công tắc	32
BA.18200	Lắp ổ cắm	32
BA.18300	Lắp đặt công tắc, ổ cắm hỗn hợp	33
BA.18400	Lắp đặt cầu dao 3 cực một chiều	33
BA.18500	Lắp đặt cầu dao 3 cực đảo chiều	34
BA.19000	LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG BẢO VỆ	
BA.19100	Lắp đặt các loại đồng hồ	34
BA.19200	Lắp đặt các automat loại 1 pha	35
BA.19300	Lắp đặt các automat loại 3 pha	35
BA.19400	Lắp đặt các loại máy biến dòng, linh kiện chống điện giật, báo cháy	36
BA.19500	Lắp đặt công tơ điện	36
BA.19600	Lắp đặt chuông điện	36
BA.20000	HỆ THỐNG CHỐNG SÉT	
BA.20100	Gia công và đóng cọc chống sét	37
BA.20200	Kéo rải dây chống sét dưới mương đất	37
BA.20300	Kéo rải dây chống sét theo tường, cột và mái nhà	38
BA.20400	Gia công các kim thu sét	38
BA.20500	Lắp đặt kim thu sét	38
CHƯƠNG II : LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG		
BB.14000	LẮP ĐẶT ỐNG THÉP	
BB.14300	Lắp đặt ống thép tráng kẽm nối bằng phương pháp măng sông, đoạn ống dài 8m	39
BB.19000	LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA	
BB.19100	Lắp đặt ống nhựa miệng bát nối bằng phương pháp dán keo, đoạn ống dài 6m	40
BB.19200	Lắp đặt ống nhựa PVC miệng bát bằng phương pháp nối gioăng, đoạn ống dài 6m	41
BB.19300	Lắp đặt ống nhựa PVC nối bằng phương pháp hàn đoạn ống dài 6m	42
BB.19400	Lắp đặt ống nhựa bằng phương pháp măng sông đoạn ống dài 8m	43
BB.19700	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông	44
BB.19800	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp dán keo	47
BB.19900	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn	48

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ĐƯỜNG ỐNG	
BB.30400	Lắp đặt côn, cút nhựa HDPE bằng phương pháp dán keo	52
BB.30500	Lắp đặt mảng sông nhựa HDPE	54
	Mục lục	55