

QUYẾT ĐỊNH

Công bố điều chỉnh đơn giá một số công tác trong tập đơn giá xây dựng công trình - phần lắp đặt đã được UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu công bố tại văn bản số 814/UBND-VP ngày 05/02/2008

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân ngày 26/11/2003;

Căn cứ 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;

Căn cứ Quyết định số 33/2005/QĐ-BXD ngày 04/10/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành định mức dự toán xây dựng công trình - phần lắp đặt;

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

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 315/Tr-SXD ngày 30/12/2014 về việc đề nghị điều chỉnh đơn giá một số công tác trong tập đơn giá xây dựng công trình - phần lắp đặt đã được UBND tỉnh công bố tại văn bản số 814/UBND-VP ngày 05/02/2008,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này điều chỉnh đơn giá một số công tác trong tập đơn giá xây dựng công trình - phần lắp đặt đã được UBND tỉnh công bố tại văn bản số 814/UBND-VP ngày 05/02/2008, cho phù hợp với định mức sửa đổi, bổ sung do Bộ trưởng Bộ Xây dựng công bố tại Quyết định số 1173/QĐ-BXD ngày 26/12/2012 để các tổ chức, cá nhân liên quan tham khảo, sử dụng trong việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Đơn giá điều chỉnh này phù hợp với mặt bằng giá của tập đơn giá xây dựng công trình - phần lắp đặt công bố tại văn bản số 814/UBND-VP ngày 05/02/2008 nêu trên.

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

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

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Xây dựng (b/c);
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Lưu: VT, TH, X6

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



Trần Ngọc Thới
Trần Ngọc Thới

**ĐIỀU CHỈNH ĐƠN GIÁ MỘT SỐ CÔNG TÁC TRONG TẬP ĐƠN
GIÁ XÂY DỰNG - PHẦN LẮP ĐẶT ĐƯỢC UBND TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
CÔNG BỐ TẠI VĂN BẢN SỐ 814/UBND-VP NGÀY 05/02/2008
Công bố kèm theo Quyết định số 484/QĐ-UBND ngày 09/3/2015
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu)**



Chương I: LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN TRONG CÔNG TRÌNH

BA. 11000 Lắp đặt quạt các loại

BA.11100 Lắp đặt quạt điện

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	268.110	9.053	7.046
BA.11120	Lắp đặt quạt treo tường	cái	137.728	6.790	4.697

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. 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 dầu định vị, xác định tìm cốt theo yêu cầu thiết kế, lắp đặt máy, kiểm tra chạy thử và bàn giao

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	36.213	4.697

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	35.307	14.092
BA.12220	Loại ốp trần	máy	47.250	45.719	15.501
BA.12230	Loại âm trần	máy	47.250	59.298	16.910
BA.12240	Loại tủ đứng	máy	47.250	77.858	18.789

Ghi chú: Khi lắp đặt máy điều hòa 2 cục đã kể đến công đục lỗ qua tường. Khi lắp máy 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	24.150	4.527	
BA.13102	Đèn sát trần có chụp	bộ	55.650	5.432	
BA.13103	Đèn chống nổ	bộ	81.900	7.695	
BA.13104	Đèn chống ẩm	bộ	66.150	6.790	

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 chân lưu, tắc te, kiểm tra điện, hoàn thiện công tác xây lắp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra 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	61.200	5.885	
BA.13220	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	106.575	6.790	
BA.13230	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	151.500	9.506	
	Lắp đặt đèn ống dài 1,2m				
BA.13310	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	85.352	6.790	
BA.13320	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	149.664	8.601	
BA.13330	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	213.865	10.864	
BA.13340	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	277.746	12.674	

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	111.465	7.695	
BA.13420	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	197.592	9.959	
BA.13430	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	284.572	12.222	
BA.13440	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	373.128	14.032	

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	240.240	7.695	
BA.13520	Loại đèn chùm 5 bóng	bộ	500.500	9.053	
BA.13530	Loại đèn chùm 10 bóng	bộ	900.450	14.938	
BA.13540	Loại đèn chùm >10 bóng	bộ	1.350.405	15.843	

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 theo đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao

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	11.956	1.811	470
BA.14120	Đường kính ống $\leq 35\text{mm}$	m	16.304	2.263	470
BA.14130	Đường kính ống $\leq 40\text{mm}$	m	22.773	2.716	517
BA.14140	Đường kính ống $\leq 50\text{mm}$	m	26.909	3.169	564
BA.14150	Đường kính ống $\leq 66\text{mm}$	m	34.443	3.395	658
BA.14160	Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	43.863	3.621	705

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	11.956	6.790	705
BA.14220	Đường kính ống $\leq 35\text{mm}$	m	16.304	7.695	705
BA.14230	Đường kính ống $\leq 40\text{mm}$	m	22.773	9.053	799
BA.14240	Đường kính ống $\leq 50\text{mm}$	m	26.909	10.864	799
BA.14250	Đường kính ống $\leq 66\text{mm}$	m	34.443	12.222	892
BA.14260	Đường kính ống $\leq 80\text{mm}$	m	43.863	14.032	939

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, măng ngra đặt nổi 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, măng ngra đặt nổi bảo hộ dây dẫn Đường kính ống, chiều rộng máng ≤ 15mm	m	1.424	1.267	470
BA.14302	Đường kính ống, chiều rộng máng ≤ 27mm	m	1.607	1.537	470
BA.14303	Đường kính ống, chiều rộng máng ≤ 34mm	m	2.142	1.765	564
BA.14304	Đường kính ống, chiều rộng máng ≤ 48mm	m	3.213	2.082	658
BA.14305	Đường kính ống, chiều rộng máng ≤ 76mm	m	5.355	2.44	799
BA.14306	Đường kính ống, chiều rộng máng ≤ 90mm	m	6.426	2.852	939

BA.14400 Lắp đặt ống nhựa 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 ≤ 15mm	m	1.560	4.979	470
BA.14402	Đường kính ống ≤ 27mm	m	1.760	6.790	470
BA.14403	Đường kính ống ≤ 34mm	m	2.346	7.695	564
BA.14404	Đường kính ống ≤ 48mm	m	3.519	9.053	658
BA.14405	Đường kính ống ≤ 76mm	m	5.865	10.411	799
BA.14406	Đường kính ống ≤ 90mm	m	7.038	11.769	939

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	2.310	6.790	470
BA.15102	Tường bê tông	cái	2.310	9.506	564

BA.15103	Chiều dài ống ≤250mm Tường gạch	cái	4.620	9.506	564
BA.15104	Tường bê tông Chiều dài ống ≤ 350mm	cái	4.620	10.864	705
BA.15105	Tường gạch	cái	5.775	10.864	705
BA.15106	Tường bê tông	cái	5.775	13.127	799

BA.152000 Lắp đặt các loại sứ hạ thế

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
BA.15201	Lắp đặt các loại sứ hạ thế				
BA.15201	Lắp đặt sứ các loại	sứ	1.050	2.263	
BA.15202	Lắp đặt sứ tai mèo	sứ	1.575	2.716	
BA.15203	Lắp đặt 2 sứ	sứ	26.250	9.959	
BA.15204	Lắp đặt 3 sứ	sứ	33.600	14.032	
BA.15205	Lắp đặt 4 sứ	sứ	45.150	19.917	

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
BA.15301	Lắp đặt puli				
BA.15301	Loại puli sứ kẹp vào tường	cái	1.648	1.041	470
BA.15302	Loại puli sứ kẹp vào trần	cái	1.648	1.358	705
BA.15304	Loại puli ≤ 30x30 vào tường	cái	1.648	1.358	470
BA.15305	Loại puli ≤ 30x30 vào trần	cái	1.648	1.539	705
BA.15306	Loại puli ≥ 35x35 vào tường	cái	2.266	2.309	470
BA.15307	Loại puli ≥ 30x30 vào trần	cái	2.266	2.309	705

BA.15400 Lắp đặt hộp nối, hộp phân dây, hộp công tác, 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	8.601	939
BA.15402	Kích thước hộp $\leq 40 \times 60 \text{mm}$	hộp	1.050	8.601	939
BA.15403	Kích thước hộp $\leq 60 \times 50 \text{mm}$	hộp	1.260	8.601	939
BA.15404	Kích thước hộp $\leq 50 \times 80 \text{mm}$	hộp	1.575	9.053	939
BA.15405	Kích thước hộp $\leq 60 \times 80 \text{mm}$	hộp	1.890	9.053	939
BA.15406	Kích thước hộp $\leq 100 \times 100 \text{mm}$	hộp	2.100	9.506	939
BA.15407	Kích thước hộp $\leq 150 \times 150 \text{mm}$	hộp	2.625	10.411	939
BA.15408	Kích thước hộp $\leq 150 \times 200 \text{mm}$	hộp	2.940	10.411	939
BA.15409	Kích thước hộp $\leq 200 \times 200 \text{mm}$	hộp	4.200	12.222	939
BA.15410	Kích thước hộp $\leq 250 \times 200 \text{mm}$	hộp	4.725	12.222	939
BA.15411	Kích thước hộp $\leq 300 \times 300 \text{mm}$	hộp	5.250	13.580	939
BA.15412	Kích thước hộp $\leq 300 \times 400 \text{mm}$	hộp	5.775	13.580	939
BA.15413	Kích thước hộp $\leq 400 \times 400 \text{mm}$	hộp	7.350	13.580	939

BA.16000 Kéo rài các loại dây*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, ra dây, vuốt thẳng, kéo rài, 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
	Loại đặt dây đơn				
BA.16101	Loại dây $1 \times 0,3 \text{mm}^2$	m	894	724	
BA.16102	Loại dây $1 \times 0,5 \text{mm}^2$	m	938	724	
BA.16103	Loại dây $1 \times 0,7 \text{mm}^2$	m	993	724	
BA.16104	Loại dây $1 \times 0,75 \text{mm}^2$	m	1.048	905	
BA.16105	Loại dây $1 \times 0,8 \text{mm}^2$	m	1.103	905	
BA.16106	Loại dây $1 \times 1 \text{mm}^2$	m	1.269	905	
BA.16107	Loại dây $1 \times 1,5 \text{mm}^2$	m	1.368	1.086	
BA.16108	Loại dây $1 \times 2 \text{mm}^2$	m	1.655	1.086	
BA.16109	Loại dây $1 \times 2,5 \text{mm}^2$	m	2.074	1.086	
BA.16110	Loại dây $1 \times 3 \text{mm}^2$	m	2.206	1.177	
BA.16111	Loại dây $1 \times 4 \text{mm}^2$	m	3.341	1.267	
BA.16112	Loại dây $1 \times 6 \text{mm}^2$	m	4.717	1.313	
BA.16113	Loại dây $1 \times 10 \text{mm}^2$	m	7.890	1.358	
BA.16114	Loại dây $1 \times 16 \text{mm}^2$	m	12.187	1.449	
BA.16115	Loại dây $1 \times 25 \text{mm}^2$	m	19.131	1.811	

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	1.082	905	
BA.16202	Loại dây 2x0,75mm ²	m	1.66	1.086	
BA.16203	Loại dây 2x1xmm ²	m	2.28	1.086	
BA.16204	Loại dây 2x1,5mm ²	m	2.902	1.177	
BA.16205	Loại dây 2x2x5mm ²	m	4.082	1.267	
BA.16206	Loại dây 2x4mm ²	m	5.957	1.313	
BA.16207	Loại dây 2x6mm ²	m	9.708	1.358	
BA.16208	Loại dây 2x8mm ²	m	12.686	1.449	
BA.16209	Loại dây 2x10mm ²	m	16.603	1.630	
BA.16210	Loại dây 2x16mm ²	m	22.945	1.901	
BA.16211	Loại dây 2x25mm ²	m	35.300	2.082	

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
	Loại đặt dây dẫn 3 ruột				
BA.16301	Loại dây 3x0,5mm ²	m	1.329	1.086	
BA.16302	Loại dây 3x0,75mm ²	m	1.998	1.086	
BA.16303	Loại dây 3x1mm ²	m	2.690	1.177	
BA.16304	Loại dây 3x1,75mm ²	m	4.677	1.267	
BA.16305	Loại dây 3x2mm ²	m	4.786	1.313	
BA.16306	Loại dây 3x2,5mm ²	m	5.566	1.358	
BA.16307	Loại dây 3x2,75mm ²	m	6.126	1.449	
BA.16308	Loại dây 3x3mm ²	m	6.674	1.539	

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
	Loại đặt dây dẫn 4 ruột				
BA.16401	Loại dây 4x0,5mm ²	m	1.639	1.086	
BA.16402	Loại dây 4x0,75mm ²	m	2.458	1.086	
BA.16403	Loại dây 4x1mm ²	m	3.223	1.267	
BA.16404	Loại dây 4x1,5mm ²	m	4.828	1.313	
BA.16405	Loại dây 4x1,75mm ²	m	5.626	1.358	
BA.16406	Loại dây 4x2mm ²	m	5.681	1.358	
BA.16407	Loại dây 4x2,5mm ²	m	6.500	1.449	
BA.16408	Loại dây 4x3mm ²	m	7.450	1.449	
BA.16409	Loại dây 4x3,5mm ²	m	8.412	1.539	

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
	Lắp đặt bảng gỗ vào tường gạch				
BA.17101	Kích thước bảng $\leq 90 \times 150 \text{mm}$	cái	4.200	4.346	4.697
BA.17102	Kích thước bảng $\leq 180 \times 250 \text{mm}$	cái	5.400	5.321	4.697
BA.17103	Kích thước bảng $\leq 300 \times 400 \text{mm}$	cái	9.600	7.605	4.697
BA.17104	Kích thước bảng $\leq 450 \times 500 \text{mm}$	cái	14.400	8.691	4.697
BA.17105	Kích thước bảng $\leq 600 \times 700 \text{mm}$	cái	19.200	11.950	4.697

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
	Lắp đặt bảng gỗ vào tường bê tông				
BA.17201	Kích thước bảng $\leq 90 \times 150 \text{mm}$	cái	4.200	5.432	9.394
BA.17202	Kích thước bảng $\leq 180 \times 250 \text{mm}$	cái	5.400	6.518	9.394
BA.17203	Kích thước bảng $\leq 300 \times 400 \text{mm}$	cái	9.600	8.691	9.394
BA.17204	Kích thước bảng $\leq 450 \times 500 \text{mm}$	cái	14.400	9.777	9.394
BA.17205	Kích thước bảng $\leq 600 \times 700 \text{mm}$	cái	19.200	13.037	9.394

BA.1800 Lắp đặt các thiết bị đóng ngắt*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, đấu dây, lắp đặt công tắc, 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	4.786	3.621	
BA.18102	2 hạt trên 1 công tắc	cái	9.572	3.983	
BA.18103	3 hạt trên 1 công tắc	cái	14.357	4.346	
BA.18104	4 hạt trên 1 công tắc	cái	19.143	4.708	
BA.18105	5 hạt trên 1 công tắc	cái	23.929	5.070	
BA.18106	6 hạt trên 1 công tắc	cái	28.714	6.156	

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	20.050	3.621	
BA.18202	Lắp đặt ổ cắm đôi	cái	33.416	4.346	
BA.18203	Lắp đặt ổ cắm ba	cái	37.235	5.070	
BA.18204	Lắp đặt ổ cắm bốn	cái	41.054	5.794	

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	24.836	3.621	
BA.18302	Loại 1 công tắc, 2 ổ cắm	cái	44.885	3.983	
BA.18303	Loại 1 công tắc, 3 ổ cắm	cái	64.935	4.346	
BA.18304	Loại 2 công tắc, 1 ổ cắm	cái	29.621	5.070	
BA.18305	Loại 2 công tắc, 2 ổ cắm	cái	49.671	5.794	
BA.18306	Loại 2 công tắc, 3 ổ cắm	cái	69.721	6.518	

BA.18400 Lắp đặt cầu dao 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	9.053	3.288
BA.18402	Cường độ dòng điện $\leq 100A$	bộ	112.200	17.201	3.758
BA.18403	Cường độ dòng điện $\leq 200A$	bộ	163.200	18.106	4.697
BA.18404	Cường độ dòng điện $\leq 400A$	bộ	181.800	27.160	5.637

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
	Lắp đặt cầu dao 3 cực đảo chiều				
BA.18501	Cường độ dòng điện $\leq 60A$	bộ	53.000	10.864	4.462
BA.18502	Cường độ dòng điện $\leq 100A$	bộ	122.400	20.822	5.402
BA.18503	Cường độ dòng điện $\leq 200A$	bộ	181.800	21.728	5.872
BA.18504	Cường độ dòng điện $\leq 400A$	bộ	201.000	30.781	6.106

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	4.979	
BA.19102	Lắp đặt đồng hồ ampe kế	cái	151.500	5.432	
BA.19103	Lắp đặt đồng hồ oát kế (công tơ)	cái	101.000	6.790	
BA.19104	Lắp đặt đồng hồ rơ le	cái	163.200	9.959	

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	19.037	4.979	
BA.19202	Cường độ dòng điện $\leq 15A$	cái	56.181	6.790	
BA.19203	Cường độ dòng điện $\leq 100A$	cái	92.727	10.411	
BA.19204	Cường độ dòng điện $\leq 15A$	cái	139.091	10.864	
BA.19205	Cường độ dòng điện $\leq 200A$	cái	231.818	15.390	
BA.19206	Cường độ dòng điện $\geq 200A$	cái	274.091	36.665	

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	99.273	8.148	
BA.19302	Cường độ dòng điện $\leq 15A$	cái	105.709	13.580	
BA.19303	Cường độ dòng điện $\leq 100A$	cái	325.954	19.012	
BA.19304	Cường độ dòng điện $\leq 15A$	cái	647.318	23.086	
BA.19305	Cường độ dòng điện $\leq 200A$	cái	647.318	40.739	
BA.19306	Cường độ dòng điện $\geq 200A$	cái	1.781.591	54.319	

BA.19400 Lắp đặt các loại máy biến dòng, linh kiện chống điện giật, cháy báo

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt các loại máy biến dòng				
BA.19401	Cường độ dòng điện $\leq 50/5A$	bộ	507.500	9.506	
BA.19402	Cường độ dòng điện $\leq 100/5A$	bộ	609.000	17.654	
BA.19403	Cường độ dòng điện $\leq 200/5A$	bộ	707.000	32.592	
BA.19404	Lắp đặt linh kiện chống điện giật	bộ	131.300	8.148	
BA.19405	Lắp đặt linh kiện báo cháy	bộ	161.600	6.790	

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
	Lắp công tơ điện				
BA.19501	Lắp công tơ điện 1 pha vào bảng đã có sẵn	cái	66.300	6.337	7.046
BA.19502	Lắp công tơ điện 3 pha vào bảng đã có sẵn	cái	102.000	7.243	7.046
BA.19503	Lắp công tơ điện 1 pha vào bảng và lắp bảng vào tường	cái	70.890	8.601	7.046
BA.19504	Lắp công tơ điện 3 pha vào bảng và lắp bảng vào tường	cái	109.080	12.222	7.046

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	20.522	4.074	4.697

BA.2000 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	27.563	22.633	
BA.20102	Gia công và đóng cọc chống sét				
BA.20103	Đóng cọc chống sét đã có sẵn				
	Đóng cọc ống đồng $\varnothing \leq 50\text{mm}$ có sẵn	cọc	53.025	14.485	

BA.20200 Kéo rải dây chống sét dưới mương đất

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	12.067	815	417
BA.20202	Loại dây đồng $\varnothing 10\text{mm}$	m	7.712	951	417
BA.20203	Loại dây đồng $\varnothing 12\text{mm}$	m	11.100	951	417

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
	Kéo rải dây chống sét theo tường, cột và mái nhà				
BA.20301	Loại dây đồng $\varnothing 8\text{mm}$	m	15.179	2.625	2.766
BA.20302	Loại dây đồng $\varnothing 10\text{mm}$	m	9.254	3.078	2.766
BA.20303	Loại dây đồng $\varnothing 12\text{mm}$	m	11.907	5.613	2.766

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
	Gia công kim thu sét				
BA.20401	Chiều dài kim 0,5m	cái	12.511	8.148	2.291
BA.20402	Chiều dài kim 1m	cái	25.103	10.864	2.291
BA.20403	Chiều dài kim 1,5m	cái	37.614	13.580	2.291
BA.20404	Chiều dài kim 2m	cái	50.206	16.296	2.291

BA. 20500 Lắp đặt các 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	19.725	29.876	15.025
BA.20502	Chiều dài kim 1m	cái	38.400	35.307	15.025
BA.20503	Chiều dài kim 1,5m	cái	51.025	43.455	19.199
BA.20504	Chiều dài kim 2m	cái	76.275	50.698	19.199

Chương II: LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG**BB.14300 lắp đặt ống thép tráng kẽm nổi bằng phương pháp mặng sông đoạn ống dài 8m***Thành phần công việc:*

Vận chuyển trong phạm 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy dầu, ren ống, lau chùi, lắp và chỉnh ống, nổi bóng, 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 nổi bằng phương pháp mặng sông, đoạn ống dài 8m				
BB.14301	Đường kính ống ≤ 25mm	100m	1.406.559	475.293	
BB.14302	Đường kính ống 32mm	100m	1.869.478	561.298	
BB.14303	Đường kính ống 40mm	100m	2.515.024	642.777	
BB.14304	Đường kính ống 50mm	100m	2.801.217	706.150	
BB.14305	Đường kính ống 67mm	100m	3.738.956	768.617	
BB.14306	Đường kính ống 76mm	100m	5.845.184	856.443	
BB.14307	Đường kính ống 89mm	100m	7.596.010	902.151	
BB.14308	Đường kính ống 100mm	100m	8.864.386	952.849	
BB.14309	Đường kính ống 110mm	100m	9.837.907	995.399	
BB.14310	Đường kính ống 150mm	100m	13.408.086	1.289.176	
BB.14311	Đường kính ống 200mm	100m	17.861.446	1.724.635	
BB.14312	Đường kính ống 250mm	100m	22.386.813	2.149.230	

Ghi chú: Trường hợp lắp đặt ống ngoài nhà không phải lắp đặt 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 nổi 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 nổi bằng phương pháp dán keo, đoạn ống dài 6m				
BB.19101	Đường kính ống 20mm	100m	1.406.559	112.712	
BB.19102	Đường kính ống 25mm	100m	1.869.478	132.177	
BB.19103	Đường kính ống 32mm	100m	2.515.024	158.884	
BB.19104	Đường kính ống 40mm	100m	2.801.217	198.265	
BB.19105	Đường kính ống 50mm	100m	3.738.956	248.058	
BB.19106	Đường kính ống 60mm	100m	5.845.184	270.691	
BB.19107	Đường kính ống 89mm	100m	7.596.010	286.081	
BB.19108	Đường kính ống 100mm	100m	8.864.386	348.096	
BB.19109	Đường kính ống 125mm	100m	9.837.907	378.424	
BB.19110	Đường kính ống 150mm	100m	13.408.086	407.752	
BB.19111	Đường kính ống 200mm	100m	17.861.446	514.674	
BB.19112	Đường kính ống 250mm	100m	22.386.813	578.499	
BB.19113	Đường kính ống 300mm	100m	25.935.573	694.380	

BB.19200 Lắp đặt ống nhựa PVC miệng bát bằng phương pháp nổi gioăng – đoạn ống 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 nổi bằng phương pháp nổi gioăng, đoạn ống dài 6m				
BB.19201	Đường kính ống 100mm	100m	4.230.573	301.924	
BB.19202	Đường kính ống 150mm	100m	7.102.810	316.862	
BB.19203	Đường kính ống 200mm	100m	11.073.707	422.784	
BB.19204	Đường kính ống 250mm	100m	22.100.385	528.707	
BB.19205	Đường kính ống 300mm	100m	26.544.854	635.535	

Ghi chú: Trường hợp vật liệu dùng cho lắp các loại ống và phụ tùng ống như: gioăng caco 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 nổi 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 ván mép ống lau chùi, quét queo, 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 nổi bằng phương pháp hàn đoạn ống dài 6m				
BB.19301	Đường kính ống 20mm	100m	333.333	298.756	23.924
BB.19302	Đường kính ống 25mm	100m	454.545	324.557	27.113
BB.19303	Đường kính ống 32mm	100m	656.566	337.684	35.088
BB.19304	Đường kính ống 40mm	100m	848.485	377.066	39.873
BB.19305	Đường kính ống 50mm	100m	1.111.111	396.530	46.252
BB.19306	Đường kính ống 60mm	100m	1.161.616	430.027	57.416
BB.19307	Đường kính ống 75mm	100m	1.955.556	436.364	63.796
BB.19308	Đường kính ống 80mm	100m	2.085.859	462.166	71.771
BB.19309	Đường kính ống 100mm	100m	3.575.758	556.319	92.504
BB.19310	Đường kính ống 125mm	100m	4.469.697	584.384	116.428
BB.19311	Đường kính ống 150mm	100m	5.363.636	663.147	132.377
BB.19312	Đường kính ống 200mm	100m	10.393.939	729.368	154.705
BB.19313	Đường kính ống 250mm	100m	12.989.899	821.125	191.388

BB.19400 Lắp đặt ống nhựa nổi bằng phương pháp, măng sông đoạn ống dài 8m

Thành phần công việc:

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy ván mép ống, lau chùi, lắp chính 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 nổi bằng phương pháp măng sông đoạn ống dài 8m				
BB.19401	Đường kính ống 15mm	100m	272.565	244.889	
BB.19402	Đường kính ống 20mm	100m	335.854	257.111	
BB.19403	Đường kính ống 25mm	100m	449.339	262.090	
BB.19404	Đường kính ống 32mm	100m	655.558	269.333	
BB.19405	Đường kính ống 40mm	100m	841.622	338.137	
BB.19406	Đường kính ống 50mm	100m	1.097.646	342.664	
BB.19407	Đường kính ống 67mm	100m	1.574.935	367.560	
BB.19408	Đường kính ống 76mm	100m	2.009.979	416.900	
BB.19409	Đường kính ống 89mm	100m	2.158.109	448.420	
BB.19410	Đường kính ống 100mm	100m	3.726.033	521.012	
BB.19411	Đường kính ống 125mm	100m	4.640.645	573.068	
BB.19412	Đường kính ống 150mm	100m	5.665.055	703.434	
BB.19413	Đường kính ống 200mm	100m	10.966.467	938.364	
BB.19414	Đường kính ống 250mm	100m	13.705.570	1.147.040	

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.